



Dział FSP  
Podział Regionalny

Siemens Sp. z o.o.  
Sektor Industry  
Dział FSP  
I BT  
ul. Żupnicza 11  
03-821 Warszawa



**Region Centralno - Wschodni**

Biurowo w Warszawie  
ul. Żupnicza 11  
03-821 Warszawa  
tel. +48 22 870 87 00  
fax +48 22 870 87 77

**Region Północny**

Biurowo w Gdańsku  
Al. Grunwaldzka 413  
80-309 Gdańsk  
tel. +48 58 764 60 70  
fax +48 58 764 60 71

**Region Zachodni**

Biurowo w Poznaniu  
ul. Ziębicka 35  
60-164 Poznań  
tel. +48 61 66 22 900  
fax +48 61 66 22 253

Biurowo we Wrocławiu  
ul. Strzegomska 52  
53-611 Wrocław  
tel. +48 71 777 52 03  
fax +48 71 777 52 00

**Region Południowy**

Biurowo w Krakowie  
ul. Lublańska 38  
31-476 Kraków  
tel. +48 12 299 89 70  
fax +48 12 299 89 80

## SPIS TREŚCI

### Systemy Dozorowe CCTV

#### CCTV Siemens

1. Kamery
2. Obiektywy
3. Obudowy i wysięgniki
4. Urządzenia telemetryczne
5. Urządzenia do transmisji wizji
6. Krosownice
7. Rejestratory Sistrore
8. Monitory
9. Systemy zarządzania

#### Inna CCTV

1. Mintron
2. Arecont Vision - kamery megapikselowe
3. Videotec
4. Dedicated Micros
5. Ernitec
6. Urządzenia do transmisji wizji
7. Molyntx - promienniki podczerwieni
8. Dennard - promienniki podczerwieni
9. Manta

#### **Pomoc techniczna:**

Paweł Utrata

+48 22 870 87 75, 0-694 410 775

[pawel.utrata@siemens.com](mailto:pawel.utrata@siemens.com)

Waldemar Więckowski

+48 22 870 87 76, 0-608 601 112

[waldemar.wieckowski@siemens.com](mailto:waldemar.wieckowski@siemens.com)

## **Systemy Sygnalizacji Włamania i Napadu**

1. SINTONY
2. CENTRALE SPC
3. CENTRALA SI60
4. Czujki sejsmiczne, systemy testujące, akcesoria
5. Pasywne czujki podczerwieni, akcesoria
6. Pasywne bariery podczerwieni - zewnętrzne
7. Aktywne bariery podczerwieni
8. Czujka "Eyetec"
9. Czujki "Matchtec"
10. Czujki stłuczeniowe szkła - bezkontaktowe
11. Przyciski
12. Urządzenia do ochrony cennych obrazów
13. Sygnalizatory
14. Akumulatory
15. Różne

### **Pomoc techniczna:**

Krzysztof Ślusarczyk

+48 22 870 87 79, 0-608 601 110  
krzysztof.slusarczyk@siemens.com

Mariusz Kłos

+48 22 870 87 78, 0-608 601 113  
mariusz.klos@siemens.com

## **Systemy Sygnalizacji Pożaru SYNOVA™**

- 1. System konwencjonalny Synova™**
- 2. System adresowalny Synova™**  
Centrala FC330A (1, 2 lub 4 pętle dozorowe)  
Centrala FC700A (4, 8, 12 lub 16 pętli dozorowych)
- 3. Elementy liniowe do systemów adresowalnych Synova™**
- 4. Urządzenia specjalne do systemów adresowalnych Synova™**  
Dołączanie czujek w wykonaniu EX  
Dołączanie czujek płomienia  
Instalacja czujek w kanałach wentylacyjnych  
Dołączanie czujek liniowych DLO1191
- 5. System wczesnej detekcji dymu VESDA**
- 6. Sygnalizatory do systemów sygnalizacji pożaru - 24V**  
Sygnalizatory wewnętrzne  
Sygnalizatory zewnętrzne
- 7. Wizualizacja sytuacji w obiekcie z centralą FC330A i FC700A Synova™**
- 8. Akcesoria do systemów Synova™**
- 9. Elementy do systemów alarmowych (12V) i autonomiczne**

## **Systemy Sygnalizacji Pożaru SINTESO™**

- 1. System adresowalny Sinteso™**  
Centrale (2 lub 4 pętle dozorowe)  
Akcesoria central
- 2. Elementy liniowe do systemów adresowalnych Sinteso™**
- 3. Urządzenia specjalne do systemów adresowalnych Sinteso™**  
Dołączanie czujek liniowych  
Dołączanie czujek płomienia  
Instalacja czujek w kanałach wentylacyjnych  
Dołączanie czujek w wykonaniu EX  
Dołączanie urządzeń radiowych
- 4. System wczesnej detekcji dymu VESDA**
- 5. Akcesoria do systemów adresowalnych Sinteso™**

### **Pomoc techniczna:**

Artur Górski +48 22 870 87 73, 0-668 168 534  
artur.gorski@siemens.com

Jerzy Gancarczyk +48 22 870 87 74, 0-606 818 766  
jerzy.gancarczyk@siemens.com

## **Systemy Kontroli Dostępu**

### **KD Siemens**

1. **SiPass Entro - System z wieloma czytnikami zarządzany z komputera**
2. **SiPass Entro Lite - System z wieloma czytnikami zarządzany z komputera**
3. **System kontroli przejścia do przedsionka z bankomatem**
4. **Autonomiczne kompaktowe systemy kontroli dostępu**
5. **Zamki kodowe**
6. **Domofony**
7. **SiPass Integrated - System z wieloma czytnikami zarządzany z komputera**

### **Inna KD**

1. **Czytniki i karty zbliżeniowe HID**
2. **Czytniki i karty bezstykowe iCLASS HID**
3. **System "Fortress Watchtower" firmy Codepoint**
4. **System AUTEK**
5. **System kontroli obiegu kluczy „KeyWatcher” (Morse Watchmans)**

### **Pomoc:**

Waldemar Więckowski                    +48 22 870 87 76, 0-608 601 112  
waldemar.wieckowski@siemens.com

Grzegorz Suwała                        +48 22 870 89 21, 0-694 410 793  
grzegorz.suwala@siemens.com

Krzysztof Ślusarczyk                    +48 22 870 87 79, 0-608 601 110  
(tylko KeyWatcher)                    krzysztof.slusarczyk@siemens.com

\*\*\* Uwaga \*\*\*

wszystkie ceny podane w tym cenniku są cenami loco  
magazyn firmy Siemens Sp. z o.o. w Warszawie

Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych oraz dostępności produktów

Lp	TYP	CHARAKTERYSTYKA	CENA netto	CENA brutto	UWAGI
<b>Pomoc techniczna:</b> Paweł Utrata +48 22 870 87 75, 0-694 410 775, pawel.ustrata@siemens.com Waldemar Więckowski +48 22 870 87 76, 0-608 601 112, waldemar.wieckowski@siemens.com					

**1. KAMERY****Kamery czarno-białe**

1	<b>CCBB1225-LC</b>	1/2" 580TVL; 0,02 lx/F=1,2; DSP, OSD 12V DC/24V AC	2 644,00	3 225,68	
2	<b>CCBB1345-LC</b>	1/3" 580TVL; 0,15 lx/F=1,2; DSP; 12V DC/24V AC	644,00	785,68	
3	<b>CCBB1345-MC</b>	1/3" 580TVL; 0,15 lx/F=1,2; DSP; 230V AC	644,00	785,68	

**Kamery kolorowe**

1	<b>CCBC1225-LP</b>	1/2" 480 TVL; 0,4 lx/F=1,2; DSP; OSD; 12V DC/24V AC	2 826,00	3 447,72	
2	<b>CCBC1327-LP</b>	1/3" 480 TVL; 0,6 lx/F=1,2; DSP; OSD; 12V DC/24V AC	699,00	884,50	
3	<b>CCBC1327-MP</b>	1/3" 480 TVL; 0,6 lx/F=1,2; DSP; OSD; 230VAC	699,00	852,78	
4	<b>CCBC1345-LP</b>	1/3" 480 TVL; 0,6 lx/F=1,2; DSP; 12V DC/24V AC	564,00	688,08	
5	<b>CCBC1345-MP</b>	1/3" 480 TVL; 0,6 lx/F=1,2; DSP; 230VAC	564,00	688,08	
6	<b>CCBC1337-LP</b>	1/3" 540 TVL; 0,5 lx/F=1,4; DSP; 12V DC/24V AC	839,00	1 023,58	
7	<b>CCBC1337-MP</b>	1/3" 540 TVL; 0,5 lx/F=1,4; DSP; 230VAC	839,00	1 023,58	
8	<b>CCBC1345-DC</b>	atrapa kamery	235,00	286,70	

**Kamery kolorowe o dużej dynamice (CMOS, PIXIM D2500)****Ultra Wide Dynamic 120dB**

1	<b>CCWC1345-LX</b>	1/3" 500 TVL; 0,5 lx/F=1,4; 32bit DPS; OSD; 12VDC/24VAC	1 610,00	1 964,20	
2	<b>CCWC1345-MX</b>	1/3" 500 TVL; 0,5 lx/F=1,4; 32bit DPS; OSD 230VAC	1 610,00	1 964,20	
3	<b>CVWC1325-LX</b>	1/3" 500 TVL; 0,5 lx/F=1,4; 12V DC/24V AC, obudowa wandaloodporna	2 174,00	2 652,28	

**Kamery dzień/noc**

1	<b>CCBS1225-LP</b>	1/2" 480 TVL; 0,02 lx/F=1,2; DSP; OSD; 12V DC/24V AC	3 623,00	4 420,06	
2	<b>CCBS1345-LP</b>	1/3" 480/540 TVL; 0,3/0,08 lx/F=1,4; 12VDC/24VAC	799,00	974,78	
3	<b>CCBS1345-MP</b>	1/3" 480/540 TVL; 0,3/0,08 lx/F=1,4; 230VAC	799,00	974,78	
4	<b>CCBS1337-LP</b>	1/3" 520 TVL; 0,3/0,06 lx/F=1,2; DSP; OSD; 12VDC/24VAC	1 208,00	1 473,76	
5	<b>CCBS1337-MP</b>	1/3" 520 TVL; 0,3/0,06 lx/F=1,2; DSP; OSD; 230VAC	1 208,00	1 473,76	

**Kamery dzień/noc o dużej dynamice**

1	<b>CCWC1335-LP</b>	1/3" 480 TVL; 0,4/0,08 lx/F=1,4; DSP; OSD; 12VDC/24VAC	1 993,00	2 431,46	
2	<b>CCWC1335-MP</b>	1/3" 480 TVL; 0,4/0,08 lx/F=1,4; DSP; OSD 230VAC	1 993,00	2 431,46	

**Wysięgniki kamerowe**

1	<b>CWCB210</b>	Wysięgnik ścienny 210mm	99,00	120,78	
2	<b>CWCB210-310</b>	Wysięgnik ścienny 210-310mm	150,00	183,00	
3	<b>CCCB210</b>	Wysięgnik sufitowy 210mm	133,00	162,26	
4	<b>CCCB210-310</b>	Wysięgnik ścienny 210-310mm	174,00	212,28	
5	<b>CWCB140</b>	Wysięgnik ścienny 140mm, srebrny	92,00	112,24	
6	<b>CAB1420</b>	Wysięgnik uniwersalny 140mm, srebrno-czarny	53,00	64,66	
7	<b>CAB1920</b>	Wysięgnik uniwersalny 190mm, srebrno-czarny	57,00	69,54	
8	<b>VCM910-HD</b>	Ścienny lub sufitowy wysięgnik o dużej obciążalności	48,00	58,56	

**Kamery z automatyką ostrości (kamera + obiektyw AI zoom 22x )****wewnętrzne**

1	<b>CCAC1425-LPI</b>	1/4", kolor, 480TVL; 1,0 lx/ F=1,6; 30IRE; 12/24V	1 449,00	1 767,78	
---	---------------------	---	----------	----------	--

**zewnątrzne**

1	<b>CCAS1425-LPO</b>	1/4", dzień/noc, 480TVL; 0,5 lx/ F=1,6; 30IRE; 12/24V	2 093,00	2 553,46	
---	---------------------	---	----------	----------	--

2	<b>CCAC1425-LPO</b>	1/4", kolor, 480TVL; 1,0 lx/ F=1,6; 30IRE; 12/24V	2 093,00	2 553,46
---	---------------------	---	----------	----------

## wandaloodporne

1	<b>CVAS1415-LPO</b>	1/4", dzień/noc, 480TVL; 0,5 lx/ F=1,6; 30IRE; 12/24V	2 014,00	2 457,08
2	<b>CVAC1415-LPO</b>	1/4", kolor, 480TVL; 1,0 lx/ F=1,6; 30IRE; 12/24V	1 808,00	2 205,76
3	<b>CVVA-HK01</b>	grzałka do kamer CVAx1415-LP	104,00	126,88

## Kamery kopułkowe

1	<b>CFFC1317-LP</b>	1/3", kolor 3,7mm, 540TVL	725,00	884,50
2	<b>CFVC1317-LP</b>	1/3", kolor 3,8-12mm , 540TVL	1 087,00	1 326,14
3	<b>CFVS1317-LP</b>	1/3" dzień/noc 3,8-12mm , 540TVL	1 570,00	1 915,40

## Akcesoria kamer kopułkowych

1	<b>CFFA-IC29</b>	Miniobiektyw 2,9 mm do kamer CF... (3 szt.)	352,00	429,44
2	<b>CFFA-IC12</b>	Miniobiektyw 12 mm do kamer CF... (3 szt.)	254,00	309,88
3	<b>CFFA-IC60</b>	Miniobiektyw 6 mm do kamer CF... (3 szt.)	195,00	237,90
4	<b>CFFA-IC37</b>	Miniobiektyw 3,7 mm do kamer CF... (3 szt.)	155,00	189,10
5	<b>CFFA-CD</b>	Czasza przezroczysta do kamer CF..	40,00	48,80
6	<b>CFFA-TD</b>	Czasza przydymiona do kamer CF..	40,00	48,80

## Kamery kopułkowe wandaloodporne

1	<b>CVVC1317-LP</b>	1/3", kolor 3,8-12mm , 540TVL	1 288,00	1 571,36
2	<b>CVVS1317-LP</b>	1/3" dzień/noc 3,8-12mm , 540TVL	1 610,00	1 964,20
3	<b>CVWC1325-LX</b>	1/3" pixim 3,8-12mm , 500TVL	2 174,00	2 652,28
3	<b>CVVA-CD</b>	Czasza przezroczysta do kamer CV..	65,00	79,30

## Zintegrowane punkty kamerowe

1	<b>CCDA1435-ST</b>	1/4" kolor 480 TVL; 1,0 lx/F=1,4; zoom 18x; 24V AC	4 428,00	5 402,16
2	<b>CCDA1435-LL</b>	1/4" kolor 480 TVL; 0,7 lx/F=1,4; zoom 18x; 24V AC	6 158,00	7 512,76
3	<b>CCDA1435-DN</b>	1/4" dzień/noc 480TVL; 0,7 lx/F=1,4; zoom 18x; 24V AC	5 635,00	6 874,70
4	<b>CCDA1435-DNX</b>	1/4" dzień/noc 480TVL; 1,0 lx/F=1,6; zoom 26x; 24V AC	6 279,00	7 660,38

## Akcesoria zintegrowanych punktów kamerowych

1	<b>CCDA1425-WPH</b>	Obudowa zewnętrzna do CCDA1435	1 450,00	1 769,00
2	<b>CCDA1425-VRH</b>	Obudowa zewnętrzna wandaloodporna do CCDA1435	1 575,00	1 921,50
3	<b>CCDA1425-VRHSB</b>	Czasza przyciemniana wandaloodporna do CCDA-VRH	399,00	486,78
4	<b>CCDA1425-VRHCB</b>	Czasza przezroczysta wandaloodporna do CCDA-VRH	399,00	486,78
5	<b>CCDA1425-SM</b>	Ośłona do CCDA1425 (mocowanie sufitowe nawierzchniowe wewn.)	362,00	441,64
6	<b>CCDA1425-FM</b>	Ośłona do CCDA1425 (mocowanie do sufitu podwieszanego wewn.)	651,00	794,22
7	<b>CCDA1425-PMA</b>	Adapter słupowy do CCDA 1425-WM/WMJ	182,00	222,04
8	<b>CCDA1425-WM</b>	Wysięgnik ścienny do CCDA1425-WPH	689,00	840,58
9	<b>CCDA1425-WMJ</b>	Wys. ścienny ze skrzynką przyłączy do CCDA1425-WPH	1 141,00	1 392,02
10	<b>CCDA1425-PM</b>	Wysięgnik sufitowy do CCDA1425-WPH	579,00	706,38
11	<b>CCDA1425-CMA</b>	Adapter narożny do CCDA 1425-WM/WMJ	182,00	222,04
12	<b>CCDA1425-EP</b>	Przedłużacz do CCDA 1425-WM/WMJ/PM	235,00	286,70
13	<b>CCDA1425-FMSB</b>	Czasza przyciemniona do CCDA1425-FM	145,00	176,90
14	<b>CCDA1425-SMSB</b>	Czasza przyciemniona do CCDA1425-SM	108,00	131,76
15	<b>CCDA1425-WPHSB</b>	Czasza przyciemniona do CCDA1425-WPH	344,00	419,68
16	<b>CAPA 24.15 C230</b>	Zasilacz wewnętrzny do CCDA ; 24V; 60VA	218,00	265,96
17	<b>CAPA 24.15 W230</b>	Zasilacz zewnętrzny do CCDA ; 24V; 60VA	797,00	972,34
18	<b>CCDA1425-PMI</b>	Adapter do wewnętrznego mocowania sufitowego (SM/PM)	123,00	150,06
19	<b>CCDA1425-WMI</b>	Wewnętrzny wysięgnik ścienny do CCDA1425-SM	239,00	291,58

## Zintegrowane zewnętrzne punkty kamerowe "SOLARIS"

1	<b>CCDS1425-ST</b>	1/4" kolor 480 TVL; 0,05 lx; zoom 18x;	7 970,00	9 723,40
2	<b>CCDS1425-DN</b>	1/4" dzień/noc 480TVL; 0,05/0,01 lx ; zoom 18x;	7 809,00	9 526,98
2	<b>CCDS1425-DNX</b>	1/4" dzień/noc 480TVL; 0,05/0,01 lx ; zoom 26x;	8 050,00	9 821,00
3	<b>CCDS1425-DNX36</b>	1/4" dzień/noc 480TVL; 0,05/0,01 lx ; zoom 36x; szeroki zakres dynamiki (WD)	11 230,00	13 700,60

**Akcesoria "SOLARIS"**

1	<b>CCDS1425-WM</b>	Wysięgnik ścienny	725,00	884,50
2	<b>CCDS1425-PM</b>	Wysięgnik sufitowy	615,00	750,30
3	<b>CCDS1425-EXT</b>	Przedłużacz wysięgnika sufitowego	235,00	286,70
4	<b>CCDS1415-FM</b>	Mocowanie w suficie podwieszanym	441,00	538,02
5	<b>CCDS1415-SN</b>	Wysięgnik "laskowy"	500,00	610,00
6	<b>CCDS1415-WM</b>	Wysięgnik ścienny/sufitowy	441,00	538,02
7	<b>CCDS1415-CMA</b>	Adapter narożny	322,00	392,84
8	<b>CCDS1415-BM</b>	Adapter parapetowy	155,00	189,10
9	<b>CCDS1415-XTU</b>	Skrzynka przyłączy (XTU) - dodatkowa	2 355,00	2 873,10
10	<b>CCDS1415-RTU</b>	Zasilacz lokalny - dodatkowy	1 630,00	1 988,60
11	<b>CCDS1415-BC</b>	Czasza przezroczysta	623,00	760,06
12	<b>CCDS1415-BS</b>	Czasza przydymiona	623,00	760,06
13	<b>CCDS1415-BHC</b>	Nakładka na obudowę (czarna)	1 159,00	1 413,98
14	<b>CCDS1415-WHC</b>	Nakładka na obudowę (biała)	1 159,00	1 413,98
15	<b>CCDS1415-NHC</b>	Nakładka na obudowę (naturalna)	978,00	1 193,16
16	<b>CCDS1415-SS</b>	Oslona przeciwsłoneczna i przeciwdeszczowa	388,00	473,36
17	<b>CCDS1415-CH</b>	Obudowa do kamer "klasycznych"	1 213,00	1 479,86
18	<b>CCDS1415-DH</b>	Atrapa (nie zawiera kamery)	1 213,00	1 479,86

**Kamery IP**

1	<b>CCIS1337-LP</b>	1/3"D/N 540/570TVL;0,4/0,08 lx/F=1,2;12VDC/24VAC, IP	3 623,00	4 420,06
2	<b>CCIC1345-LP</b>	1/3" kolor 540TVL;0,4/ lx/F=1,2;24VAC, IP	2 499,00	2 647,40
3	<b>CCIS1345-LP</b>	1/3"D/N 540/570TVL;0,4/0,1 lx/F=1,2;24VAC, IP	2 979,00	3 159,80
4	<b>CCIW1345-LP</b>	1/3"D/N; WD; 500/540TVL;0,4/0,1 lx/F=1,2;24VAC, IP	3 299,00	3 525,80
5	<b>CFVA-IP</b>	Moduł MJPEG IP- do kamer kopułkowych	1 630,00	1 988,60
6	<b>CVVA-IP</b>	Moduł MJPEG IP- do kamer wandaloodpornych	1 993,00	2 431,46

**Kamery Megapikselowe IP \*\***

1	<b>CCMC1315-LP</b>	1/3" kolor 1,3Mpx;12VDC/24VAC, PoE	3 079,00	3 756,38
2	<b>CCMS1315-LP</b>	1/3" dzień/noc 1,3Mpx;12VDC/24VAC, PoE	3 496,00	4 265,12
3	<b>CFMC1315-LP</b>	1/3" kolor 1,3Mpx; obiektyw 3-9mm; obudowa kopułkowa; 12VDC/24VAC, PoE	4 166,00	5 082,52

**Akcesoria kamer**

1	<b>CFFA-RS</b>	Oprogramowanie do kamer CF	174,00	212,28
2	<b>PSU230-12</b>	Zasilacz do kamer 12Vdc	145,00	176,90
3	<b>CAPA2410-P</b>	Zasilacz do kamer 24Vac/500mA	40,00	48,80
4	<b>WJB-12</b>	Zewnętrzna skrzynka przyłączy IP65 12VDC	1 051,00	1 282,22
5	<b>CVVA-FMIP</b>	Zestaw do montażu modułu IP w suficie podwieszanym	384,00	468,48
6	<b>CVVA-WMIP</b>	Wysięgnik ścienny do zestawu IP	239,00	291,58
7	<b>CFVA-BA</b>	Podstawka wewnętrzna do kamer CF..	206,00	251,32

**2. OBIEKTYWY****OBIEKTYWY O STAŁEJ OGNIISKOWEJ**

Obiektywy o ręcznie regulowanej przysłonie

1	<b>CLFM1314/2.8</b>	2.8mm F1.4, 1/3" CS	257,00	313,54
2	<b>CLFM1312/4</b>	4.0mm F1.2, 1/3" CS	218,00	265,96
3	<b>CLFM1312/6</b>	6.0mm F1.2, 1/3" CS	213,00	259,86
4	<b>CLFM1312/8</b>	8.0mm F1.2, 1/3" CS	203,00	247,66

5	<b>CLFM1212/12</b>	12.0mm F1.2, 1/2" C	250,00	305,00
6	<b>CLFM1316/16</b>	16.0mm F1.6, 1/3" CS	199,00	242,78

Obiektywy do kamer megapikselowych o ręcznie regulowanej przysłonie (DC)

1	<b>CLVM1316/3-8</b>	3~8mm F1.0 do kamer Megapikselowych 1/3" , CS	435,00	530,70
2	<b>CLVM1316/5-50</b>	5~50mm F1.4 do kamer Megapikselowych 1/3" CS	761,00	928,42

Obiektywy o automatycznie regulowanej przysłonie (DC)

1	<b>CLFD1314/2.8</b>	2.8mm F1.4, 1/3" CS	329,00	401,38
2	<b>CLFD1312/4</b>	4.0mm F1.2, 1/3" CS	305,00	372,10
3	<b>CLFD1312/6</b>	6.0mm F1.2, 1/3" CS	315,00	384,30
4	<b>CLFD1312/8</b>	8.0mm F1.2, 1/3" CS	278,00	339,16
5	<b>CLFD1214/12</b>	12.0mm F1.4, 1/2" CS	460,00	561,20
6	<b>CLFD1316/16</b>	16.0mm F1.6, 1/3" CS	293,00	357,46

### OBIEKTYWY O ZMIENNEJ OGNISKOWEJ

Obiektywy o ręcznie regulowanej przysłonie

1	<b>CLVM1314/2,5-10</b>	2,5~10mm F1.4 1/3" CS	257,00	313,54
2	<b>CLVM1314/3,5-8</b>	3,5~8mm F1.4 1/3" CS	225,00	274,50
3	<b>CLVM1325/5-50</b>	5~50mm F1.4 1/3" CS asferyczny	431,00	525,82
4	<b>CLVM1318/7-70</b>	7~70mm F1.8 1/3" CS	738,00	900,36

Obiektywy o automatycznie regulowanej przysłonie (DC)

1	<b>CLVD1314/2,5-10</b>	2,5~10mm F1.4 1/3" CS	219,00	267,18
2	<b>CLVD1314/3,5-8</b>	3,5~8mm F1.4 1/3" CS	199,00	242,78
3	<b>CLVD1325/5-50</b>	5~50mm F1.4 1/3" CS asferyczny	453,00	552,66
4	<b>CLVD1318/7-70</b>	7~70mm F1.8 1/3" CS	721,00	879,62
5	<b>CLVD1318/2,8-11</b>	2,8~11mm F1.4 1/3" CS asferyczny, IR	416,00	507,52
6	<b>CLVD1318/3-8 F1,0</b>	3~8mm F1.0 1/3" CS asferyczny, IR	286,00	348,92
7	<b>CLVD1318/10-40</b>	10~40mm F1.4 1/3" CS asferyczny, IR	507,00	618,54
8	<b>CLVC1218/10-40</b>	10~40mm F1.4 1/2" , AS,IR	554,00	675,88
9	<b>CLVD1218/4-12</b>	4-12mm, F1.2, 1/2" ,AS,IR	507,00	618,54

Obiektywy do kamer megapikselowych o automatycznie regulowanej przysłonie (DC)

1	<b>CLVD1316/3-8</b>	3~8mm F1.0 do kamer Megapikselowych 1/3" , CS	471,00	574,62
2	<b>CLVD1316/5-50</b>	5~50mm F1.4 do kamer Megapikselowych 1/3" CS	797,00	972,34

Obiektywy zoom o automatycznie regulowanej przysłonie (DC)

1	<b>CLZD1314/6-36</b>	6-36mm F 1,2 1/3" CS	1 630,00	1 988,60
2	<b>CLZD1312/6-72</b>	6-72mm F 1,2 1/3" CS	1 847,00	2 253,34
3	<b>CLPD1312/6-72</b>	6-72mm F 1,2 1/3" CS potencjometry ref.	3 043,00	3 712,46

### 3. OBUDOWY I WYSIĘGNIKI

Obudowy kamerowe zewnętrzne

1	<b>CHSM2510</b>	Obudowa z osł. p.słoneczną 300mm, IP66, grzałka 230V	395,00	481,90
2	<b>CHSL2610</b>	Obudowa z osł. p.słoneczną 320mm, IP66, grzałka 230V	540,00	658,80
3	<b>ECH-B</b>	Obudowa 320mm, IP66 , 110-230V	540,00	658,80
4	<b>ECH-M</b>	Obudowa 300mm, IP66 , 110-230V	431,00	525,82
5	<b>CHM</b>	Obudowa 320mm, IP66 , 110-265V	1 014,00	1 237,08
6	<b>CHH</b>	Obudowa 320mm, IP66, 110-265V, szybkozłączka	1 340,00	1 634,80

Mocowania obudów, grzałki

1	<b>CHBS 2310</b>	Wysięgnik ścienny do CHSM, CHSL	72,00	87,84
2	<b>CHBC2020</b>	Wysięgnik ścienny do CHSM, CHSL (kabel ukryty)	123,00	150,06
3	<b>CHBA0111</b>	Uchwyt narożny	167,00	203,74

4	<b>CHBA0211</b>	Uchwyt masztowy	191,00	233,02
5	<b>CHHM2310</b>	Zestaw grzałki 230V AC	83,00	101,26
6	<b>CHHA2410</b>	Zestaw grzałki 12V DC/ 24V AC	83,00	101,26
7	<b>WMB-S-M-B</b>	Wysięgnik ścienny do ECH-S/M/B	68,00	82,96
8	<b>WMB-HM-HH</b>	Wysięgnik ścienny do CHM, CHH	239,00	291,58
9	<b>VCH910</b>	Wysięgnik sufitowy do ECH-B	329,00	401,38
10	<b>VCH992</b>	Podstawa do ECH-B	315,00	384,30

**Promienniki podczerwieni**

1	<b>RM100 -AI-30</b>	Promiennik podczerwieni LED 850nm, 30-60 st.; zasięg do 90m	4 428,00	5 402,16
---	---------------------	---	----------	----------

**Akcesoria obudów**

1	<b>PSU12-ECH/B</b>	Zasilacz 12V DC do zainst. w obud. ECH-B, VCH 200	155,00	189,10
2	<b>PSU24-ECH/B</b>	Zasilacz 24VAC do zainst. w obud. ECH-B, VCH 200	134,00	163,48
3	<b>PSU12-ECH/S/M</b>	Zasilacz 12V DC do zainst. w obudowach ECH-S/M	178,00	217,16
4	<b>PSU24-ECH/S/M</b>	Zasilacz 24V AC do zainst. w obudowach ECH-S/M	178,00	217,16

**4.URZĄDZENIA TELEMETRYCZNE****Odbiorniki i nadajniki telemetryczne**

1	<b>CDC0501</b>	Odbiornik rozkazów do głowic	2 499,00	3 048,78
2	<b>CDC0502</b>	Odbiornik rozkazów do głowic , potencjometry	3 080,00	3 757,60

**Klawiatury telemetryczne**

1	<b>CKA4820</b>	Klawiatura z joystickiem - Sistore AX, głowice ZP	3 140,00	3 830,80
---	----------------	---	----------	----------

**Uchwyty montażowe głowic**

1	<b>HMB-PH</b>	Kolyska 30kg	104,00	126,88
2	<b>VCH990</b>	Adaptor masztowy do wysięgników WMB, VPT900	191,00	233,02

**5. URZĄDZENIA DO TRANSMISJI WIZJI****Urządzenia do transmisji po skrętce**

1	<b>CTTT0111</b>	Moduł nadajnika	615,00	750,30
2	<b>TP-RX11</b>	Odbiornik wewnętrzny 1 tor kamerowy	543,00	662,46
3	<b>TP-CH</b>	Panel 19" z zas. na 10 modułów TP	3 894,00	4 750,68
4	<b>TP-RXMOD02</b>	Karta odbiornika , 2 tory kamerowe	1 811,00	2 209,42

**6. KROSOWNICE****Krosownice**

1	<b>SIM648-IM</b>	Moduł 16 wej (max.64 wej.)	6 339,00	7 733,58
2	<b>SIM648-OM</b>	Moduł 4 wyj (max.8 wyj.)	1 213,00	1 479,86
3	<b>SIM648-TM</b>	Moduł 2 łącz	1 956,00	2 386,32
4	<b>SIM648-IO</b>	Moduł 16 alarmów TTY (max.64 wej.)	4 310,00	5 258,20
5	<b>SIMATRIX 648 V3</b>	Krosownica wizyjna 16x4, 16 wej. alarm / 8xTTY	11 774,00	14 364,28
6	<b>SIM NEO-EXP168</b>	Moduł rozszerzenia do 32x16	21 337,00	26 031,14
7	<b>SIM NEO IM</b>	Moduł 16 wej.	3 513,00	4 285,86
8	<b>SIM NEO OM</b>	Moduł 8 wyj. master	6 992,00	8 530,24
9	<b>SIM NEO SOM</b>	Moduł 8 wyj. slave	2 572,00	3 137,84
10	<b>SIM NEO A128</b>	Moduł alarmowy 128 wej.	9 672,00	11 799,84
11	<b>SIM NEO 32x8</b>	Krosownica wizyjna 32x8	30 451,00	37 150,22
12	<b>SIMNEO 64X8</b>	Krosownica wizyjna 64x8	38 138,00	46 528,36
13	<b>SIM NEO 96X8</b>	Krosownica wizyjna 96x8	45 825,00	55 906,50
14	<b>SIM NEO 128X8</b>	Krosownica wizyjna 128x8	53 512,00	65 284,64
15	<b>SIM NEO 16X16</b>	Krosownica wizyjna 16x16	34 294,00	41 838,68

16	<b>SIM NEO 32X16</b>	Krosownica wizyjna 32x16	38 138,00	46 528,36
17	<b>SIM NEO 64X16</b>	Krosownica wizyjna 64x16	45 825,00	55 906,50
18	<b>SIM NEO 96X16</b>	Krosownica wizyjna 96x16	53 512,00	65 284,64
19	<b>SIM NEO 128X16</b>	Krosownica wizyjna 128x16	61 199,00	74 662,78
20	<b>SIM NEO 160X16</b>	Krosownica wizyjna 160x16	80 565,00	98 289,30
21	<b>SIM NEO 224X16</b>	Krosownica wizyjna 224x16	95 939,00	117 045,58
22	<b>SIM NEO 32X32</b>	Krosownica wizyjna 32x32	58 833,00	71 776,26
23	<b>SIM NEO 64X32</b>	Krosownica wizyjna 64x32	68 295,00	83 319,90
24	<b>SIM NEO 96X32</b>	Krosownica wizyjna 96x32	77 757,00	94 863,54
25	<b>SIM NEO 128X32</b>	Krosownica wizyjna 128x32	87 215,00	106 402,30
26	<b>SIM NEO 160X32</b>	Krosownica wizyjna 160x32	104 784,00	127 836,48
27	<b>SIM NEO 208x32</b>	Krosownica wizyjna 208x32	115 250,00	140 605,00

**Akcesoria**

1	<b>SIM-CC3</b>	Kabel 3m SIMATRIX - klawiatura CKA/SUT	167,00	203,74
2	<b>SIM-CC7</b>	Kabel 7m SIMATRIX - klawiatura CKA/SUT	235,00	286,70
3	<b>SIM-CC10</b>	Kabel 10m SIMATRIX - klawiatura CKA/SUT	409,00	498,98
4	<b>SIM-PC</b>	Kabel SIMATRIX -PC	108,00	131,76
5	<b>CAC RS232/TTY</b>	Konwerter RS232/TTY	464,00	566,08
6	<b>CAC RS232/RS485</b>	Konwerter RS232/RS485	358,00	436,76
7	<b>CAC0103</b>	Konwerter TTY / RS485	852,00	1 039,44
8	<b>CAD0485-AA</b>	Wzmacniacz dystrybucyjny R485	1 123,00	1 370,06
9	<b>PU 100</b>	Konwerter	805,00	982,10
10	<b>VT/75</b>	Transformator wizyjny	826,00	1 007,72
11	<b>VGI200</b>	Wizyjny transformator separujący	1 014,00	1 237,08

**7. REJESTRATORY SISTORE****Rejestratory cyfrowe**

1	<b>AX4 Lite</b>	Rejestrator cyfrowy HDD 160GB 4wej.; 100ips; TCP/IP	3 599,00	4 390,78
2	<b>AX8 250/100</b>	Rejestrator cyfrowy HDD 250GB 8wej.; 100ips; TCP/IP	7 499,00	9 148,78
3	<b>AX16 250/100</b>	Rejestrator cyfrowy HDD 250GB 16wej.; 100ips; TCP/IP	8 499,00	10 368,78
4	<b>AX9 250/200</b>	Rejestrator cyfrowy HDD 250GB 9wej.; 200ips; TCP/IP	10 499,00	12 808,78
5	<b>AX16 250/200</b>	Rejestrator cyfrowy HDD 250GB 16wej.; 200ips; TCP/IP	11 999,00	14 638,78
6	<b>HDS 500</b>	Dysk 500 GB (dodatkowy dysk do AX4...AX16)	649,00	791,78
7	<b>HDS 500 SATA</b>	Dysk 500 GB (dodat. dysk do SISTORE AX v.2009)	499,00	608,78

**Rejestratory cyfrowe hybrydowe**

1	<b>MX3204 250/150 DVD</b>	Rej. cyfrowy HDD 250GB 4 we; 32 we IP; 50+100 ips	17 706,00	21 601,32
2	<b>MX3208 250/200</b>	Rej. cyfrowy HDD 250GB 8 we; 32 we IP; 100+100 ips	20 525,00	25 040,50
3	<b>MX3208 250/200 DVD</b>	Rej. cyfrowy HDD 250GB 8 we; 32 we IP; 100+100 ips;DVD	19 197,00	23 420,34
4	<b>MX3216 500/200</b>	Rej. cyfrowy HDD 500GB 16 we; 32 we IP; 100+100ips	22 539,00	27 497,58
5	<b>MX3216 500/200 DVD</b>	Rej. cyfrowy HDD 500GB 16 we; 32 we IP; 100+100ips;DVD	20 402,00	24 890,44
6	<b>MX3232 1000/200</b>	Rej. cyfrowy HDD 1000GB 32 we; 32 we IP; 100+100ips	24 952,00	30 441,44
7	<b>MX3232 1000/200 DVD</b>	Rej. cyfrowy HDD 1000GB 32 we; 32 we IP; 100+100ips;DVD	25 314,00	30 883,08

**Rejestrator do kamer IP**

1	<b>NVR</b>	Rejestrator cyfrowy: 16 kamer IP; 80GB	15 215,00	18 562,30
---	------------	--	-----------	-----------

**Rejestratory wirtualne (oprogramowanie) do kamer IP**

1	<b>NVS4</b>	Wirtualny rejestrator cyfrowy: 4 kamery IP	2 499,00	3 048,78
2	<b>NVS9</b>	Wirtualny rejestrator cyfrowy: 9 kamer IP	4 310,00	5 258,20
3	<b>NVS16</b>	Wirtualny rejestrator cyfrowy: 16 kamer IP	7 208,00	8 793,76
4	<b>NVS32</b>	Wirtualny rejestrator cyfrowy: 32 kamer IP	10 831,00	13 213,82

**Wizyjne kodeki sieciowe**

1	<b>CX1 0/25</b>	Cyfrowy kodek wizyjny, 1 wej.; 25ips	4 782,00	5 834,04
2	<b>CX4 0/100</b>	Cyfrowy kodek wizyjny, 4 wej.; 100ips	10 867,00	13 257,74
3	<b>CX4 250/100</b>	Cyfrowy kodek wizyjny, 4 wej.; 100ips; HDD 250GB	12 679,00	15 468,38
4	<b>CX4 500/100</b>	Cyfrowy kodek wizyjny, 4 wej.; 100ips; HDD 500GB	14 490,00	17 677,80
5	<b>CX4 1000/100</b>	Cyfrowy kodek wizyjny, 4 wej.; 100ips; HDD 1000GB	19 561,00	23 864,42
6	<b>CX 8 0/200</b>	Cyfrowy kodek wizyjny, 8 wej.; 200ips;	18 109,00	22 092,98
7	<b>CX8 500/200</b>	Cyfrowy kodek wizyjny, 8 wej.; 200ips; 500GB	22 459,00	27 399,98
8	<b>CX8 1000/200</b>	Cyfrowy kodek wizyjny, 8 wej.; 200ips; 1000GB	26 807,00	32 704,54
9	<b>SISTORE CX1 EDS</b>	Program EDS do CX1	3 220,00	3 928,40
10	<b>SISTORE CX4 EDS</b>	Program EDS do CX4	6 441,00	7 858,02
11	<b>SISTORE CX8 EDS</b>	Program EDS do CX8	12 881,00	15 714,82
12	<b>SISTORE CX/MX</b>	Zestaw do montażu CX/MX w szafie 19"	366,00	446,52

**8. MONITORY****Monitory kolorowe**

1	<b>CMCC1525</b>	15"; 700 TVL; OSD; PAL/NTSC	1 199,00	1 462,78
2	<b>CMCC1725</b>	17"; 700 TVL; PAL/NTSC	2 499,00	3 048,78
3	<b>CMCC2120</b>	21"; 400 TVL; PAL/NTSC	2 166,00	2 642,52

**Monitory TFT**

1	<b>CMTC1525</b>	15" XGA; 500:1; 12ms; obudowa metalowa	2 799,00	3 414,78
2	<b>CMTC1725</b>	17" SXGA; 800:1; 5ms; obudowa metalowa	3 799,00	4 634,78
3	<b>CMTC1713</b>	17" SXGA; 800:1; 5ms; obud. - tw. szt., szyba szklana	2 999,00	3 658,78
4	<b>CMTC1720</b>	17" SXGA; 500:1; 12ms; obudowa - tworzywo szt.	1 999,00	2 438,78
5	<b>CMTC1925</b>	19"; SXGA; 1000:1; 5ms; obudowa metalowa	4 899,00	5 976,78
6	<b>CMTC1913</b>	19"; SXGA; 1000:1; 5ms; obud. - tw. szt., szyba szklana	3 444,00	4 201,68
7	<b>CMTC1920</b>	19"; SXGA; 550:1; 8ms; obudowa - tworzywo szt.	2 499,00	3 048,78

**Mocowania monitorów**

1	<b>VMT900</b>	Uchwyt do monitorów 12~14"	562,00	685,64
2	<b>VMT910</b>	Uchwyt do monitorów 15~21"	960,00	1 171,20
3	<b>VMT901</b>	Wysięgnik ścienny do monitorów 12~14"	272,00	331,84
4	<b>VMT911</b>	Wysięgnik ścienny do monitorów 15~21"	272,00	331,84
5	<b>VMT902</b>	Uchwyt sufitowy do monitorów VMT900	272,00	331,84
6	<b>VMT903</b>	Przedłużenie uchwytu VMT902	127,00	154,94
7	<b>CMTB1515-R</b>	Uchwyty do mocowania CMTC1525 w szafie 19"	111,00	135,42
8	<b>CMTB1715-R</b>	Uchwyty do mocowania CMTC1715 w szafie 19"	131,00	159,82
9	<b>CMTB1915-R</b>	Uchwyty do mocowania CMTC1915 w szafie 19"	154,00	187,88

**9. SYSTEMY ZARZĄDZANIA****Oprogramowanie do systemów zarządzania**

1	<b>COIB0801</b>	IVM licencja wej/wyj.: 64 / 8	13 039,00	15 907,58
2	<b>COIB3202</b>	IVM licencja wej/wyj.: 255 / 16	28 012,00	34 174,64
3	<b>COIB3204</b>	IVM licencja wej/wyj.: 255 / 32	31 392,00	38 298,24
4	<b>COIB3208</b>	IVM licencja wej/wyj.: 255 / 64	38 153,00	46 546,66
5	<b>COIB3212</b>	IVM licencja wej/wyj.: 255 / 96	53 124,00	64 811,28
6	<b>COIB3216</b>	IVM licencja wej/wyj.: 255 / 128	72 441,00	88 378,02
7	<b>COIB1601</b>	IVM licencja wej/wyj.: 128 / 8	16 903,00	20 621,66
8	<b>COIB0201</b>	IVM licencja wej/wyj.: 16 / 4	3 477,00	4 241,94
9	<b>COIB0401</b>	IVM licencja wej/wyj.: 32 / 4	6 955,00	8 485,10
10	<b>COIC1001</b>	IVM licencja klientowska	8 746,00	10 670,12
11	<b>COSI024016</b>	IVM I/O Server license dig. Inputs/Outputs 24/16	10 384,00	12 668,48

12	<b>COSI040032</b>	IVM I/O Server license dig. Inputs/Outputs 40/32	15 562,00	18 985,64	
13	<b>COSI056048</b>	IVM I/O Server license dig. Inputs/Outputs 56/48	24 898,00	30 375,56	

Lp	TYP	CHARAKTERYSTYKA	CENA netto	CENA brutto	UWAGI
<b>Pomoc techniczna:</b> Paweł Utrata +48 22 870 87 75, 0-694 410 775, pawel.utrata@siemens.com Waldemar Więckowski +48 22 870 87 76, 0-608 601 112, waldemar.wieckowski@siemens.com					

### 1. MINTRON *Inne kamery z oferty MINTRON dostępne na specjalne zamówienie*

#### KAMERY KOLOROWE

Średniej rozdzielczości

1	<b>MTV-73X11P</b>	1/3"; 380TVL; 0,3 lx/F=1,2Vdc; V/DC; BLC; AES; DZ; MF	456,00	556,32	
---	-------------------	---	--------	--------	--

Wysokiej rozdzielczości

1	<b>MTV-73X11HP</b>	1/3"; 470TVL; 0,8 lx/F=1,2; 12Vdc; V/DC; BLC; AES; DZ; MF	542,00	661,24	
---	--------------------	---	--------	--------	--

Średniej rozdzielczości w obudowach specjalnych

1	<b>MTV-34K0P</b>	1/4"; 380TVL; 0,5 lx/F=1,2; f=3,7/F2; 12Vdc; AES; MF; DZx2; mini	380,00	463,60	
2	<b>K-54K0P *</b>	1/4"; 380 TVL; 0,5 lx/F=1,2; f=4,3/F2; 12Vdc; AES; IRI	444,00	541,68	

Wysokiej rozdzielczości w obudowach specjalnych

1	<b>MTV-83X10HP</b>	1/3"; 470 TVL; 0,8 lx/F=1,2; f=3,7/F2; 12Vdc; AES	551,00	672,22	
2	<b>MTV-83X11HP-VF</b>	1/3"; 470/580TVL; 0,8 lx/F=1,2; f=4-8mm; 12Vdc; AI	822,00	1 002,84	
3	<b>B-83X10HP-N</b>	1/3"; 470TVL; 0,8 lx/F=1,2; f=4,3/F2; 12Vdc; AES; IR-sens; diody IR; wandaloodporna	1 245,00	1 518,90	

#### KAMERY DZIEŃ / NOC

Wysokiej rozdzielczości z **ruchoмым filtrem IR**

1	<b>MTV-63S80BHP</b>	1/3"; 520 TVL; 0,015 lx/ F=1,4; (20IRE, SENS UP max); 12Vdc/24VAC	719,00	877,18	
---	---------------------	---	--------	--------	--

Wysokiej rozdzielczości, kolorowa, czuła na podczerwień (IR-sens)

1	<b>MTV-63X11HK *</b>	1/3"; 470 TVL; 0,4 lx/F1,2; 0 lx IR; 12Vdc; V/DC; BLC; AES; DZ; MF;	425,00	518,50	
---	----------------------	---	--------	--------	--

Wysokiej rozdzielczości w obudowach specjalnych z **ruchoмым filtrem IR**

1	<b>MTV-83K80BH-VF</b>	1/3"; 470/580TVL; 0,8 lx/F=1,2; f=3,6-9mm; 12Vdc; AI, D/N, kopułka	1 064,00	1 298,08	
2	<b>MTV-83S80BH-VF</b>	1/3"; 470/580 TVL; 0,03 lx/F=1,4; (20 IRE, SENS UP max); f=3,6-9mm; 12Vdc; AI; kopułka	969,00	1 182,18	
3	<b>B-83S80BH-VF</b>	1/3"; 470/580 TVL; 0,03 lx/F=1,4; (20 IRE, SENS UP max); f=3,6-9mm; 12Vdc; AI; kopułka wandaloodporna	1 169,00	1 426,18	

#### POZOSTAŁE URZĄDZENIA CCTV

Wysięgniki kamerowe

1	<b>MT-071</b>	wysięgnik wewnętrzny - sufitowy, plastik 125 mm	24,00	29,28	
2	<b>MT-073</b>	wysięgnik wewnętrzny - sufitowy, plastik 155 mm	24,00	29,28	
3	<b>MT-074</b>	wysięgnik wewnętrzny - uniwersalny, plastik 165 mm	24,00	29,28	
4	<b>OS-075 *</b>	wysięgnik wewnętrzny, metal 126mm	15,00	18,30	

\* Oferta ważna do wyczerpania zapasów

Zasilacze do kamer

1	<b>12V/500mA</b>	zasilacz stabilizowany	35,00	42,70	
2	<b>12V/1A</b>	zasilacz stabilizowany	60,00	73,20	
3	<b>ZI 12V/2A</b>	zasilacz stabilizowany impulsowy 12V/2A	99,00	120,78	
4	<b>TMZ-20</b>	transformator 230V / 24V, 20VA do CCA... 1415LP...	79,00	96,38	

**2. ARECONT VISION - kamery megapikselowe**

**Kamera 1,3 MPx (1280x1024)** ½", C/CS, 0.1 lx @ F1.4, 30 fps @ 1280x1024, 55 Mbps, PoE 802.3af / 15V - 48V DC / 3W

1	<b>AV1300M</b>	Wykonanie do stosowania z obiektywami z przysłoną ręczną, M-JPEG	3 470,00	4 233,40	
2	<b>AV1300DN</b>	Wykonanie dzień/noc z mechanicznym filtrem IR, M-JPEG	3 820,00	4 660,40	
3	<b>AV1300-AI</b>	Wykonanie do stosowania z obiektywami AI, M-JPEG	3 820,00	4 660,40	
4	<b>AV1305M</b>	Wykonanie do stosowania z obiektywami z przysłoną ręczną, H.264/M-JPEG	4 520,00	5 514,40	
5	<b>AV1305DN</b>	Wykonanie dzień/noc z mechanicznym filtrem IR, H.264/M-JPEG	4 870,00	5 941,40	
6	<b>AV1305-AI</b>	Wykonanie do stosowania z obiektywami AI, H.264/M-JPEG	4 870,00	5 941,40	

**Kamera 2,0 MPx (1600x1200)** ½", C/CS, 0.1 lx @ F1.4, 24 fps @ 1600x1200, 55 Mbps, PoE 802.3af / 15V - 48V DC / 3W

7	<b>AV2100M</b>	Wykonanie do stosowania z obiektywami z przysłoną ręczną, M-JPEG	4 170,00	5 087,40	
8	<b>AV2100DN</b>	Wykonanie dzień/noc z mechanicznym filtrem IR, M-JPEG	4 520,00	5 514,40	
9	<b>AV2100-AI</b>	Wykonanie do stosowania z obiektywami AI, M-JPEG	4 520,00	5 514,40	
10	<b>AV2105M</b>	Wykonanie do stosowania z obiektywami z przysłoną ręczną, H.264/M-JPEG	5 220,00	6 368,40	
11	<b>AV2105DN</b>	Wykonanie dzień/noc z mechanicznym filtrem IR, H.264/M-JPEG	5 570,00	6 795,40	
12	<b>AV2105-AI</b>	Wykonanie do stosowania z obiektywami AI, H.264/M-JPEG	5 570,00	6 795,40	

**Kamera 3,0 MPx (2048x1536)** ½", C/CS, 0.2 lx @ F1.4; 22 fps @ 1920x1080; 55 Mbps, PoE 802.3af / 15V - 48V DC / 3W

13	<b>AV3100M</b>	Wykonanie do stosowania z obiektywami z przysłoną ręczną, M-JPEG	4 520,00	5 514,40	
14	<b>AV3100DN</b>	Wykonanie dzień/noc z mechanicznym filtrem IR, M-JPEG	4 870,00	5 941,40	
15	<b>AV3100-AI</b>	Wykonanie do stosowania z obiektywami AI, M-JPEG	4 870,00	5 941,40	
16	<b>AV3105M</b>	Wykonanie do stosowania z obiektywami z przysłoną ręczną, H.264/M-JPEG	5 570,00	6 795,40	
17	<b>AV3105DN</b>	Wykonanie dzień/noc z mechanicznym filtrem IR, H.264/M-JPEG	5 920,00	7 222,40	
18	<b>AV3105-AI</b>	Wykonanie do stosowania z obiektywami AI, H.264/M-JPEG	5 920,00	7 222,40	

**Kamera 5,0 MPx (2592x1944)** ½", C/CS, 0.3 lx @ F1.4, 12 fps @ 2560x1600, 55 Mbps, PoE 802.3af / 15V - 48V DC / 3W

19	<b>AV5100M</b>	Wykonanie do stosowania z obiektywami z przysłoną ręczną, M-JPEG	4 870,00	5 941,40	
20	<b>AV5100DN</b>	Wykonanie dzień/noc z mechanicznym filtrem IR, M-JPEG	5 220,00	6 368,40	
21	<b>AV5100-AI</b>	Wykonanie do stosowania z obiektywami AI, M-JPEG	5 220,00	6 368,40	
22	<b>AV5105M</b>	Wykonanie do stosowania z obiektywami z przysłoną ręczną, H.264/M-JPEG	5 920,00	7 222,40	
23	<b>AV5105DN</b>	Wykonanie dzień/noc z mechanicznym filtrem IR, H.264/M-JPEG	6 270,00	7 649,40	
24	<b>AV5105-AI</b>	Wykonanie do stosowania z obiektywami AI, H.264/M-JPEG	6 270,00	7 649,40	

**Kamera dzień/noc z dwoma przetwornikami obrazu**

25	<b>AV3130M</b>	Kamera Dzień/Noc 3.0/1.3 MPx: kolor 3 MPx (2048x1536) / mono 1.3 MPx (1280x1024), ½", C/CS, 0.01 lx @ F1.4, 20 fps @ 1920x1200 / 30 fps @ 1280x1024, 55 Mbps, M-JPEG, PoE 802.3af / 15V - 48V DC / 3,5W, Wykonanie do stosowania z obiektywami z przysłoną ręczną	4 870,00	5 941,40	
----	----------------	---	----------	----------	--

**Kamery kopułkowe panoramiczne**

26	<b>AV8180</b>	Kamera kopułowa 8.0 MPx (6400x1200): 180°, cztery obiektywy MPx 8 mm w zestawie, M-JPEG	11 175,00	13 633,50	
27	<b>AV8185</b>	Kamera kopułowa 8.0 MPx (6400x1200): 180°, cztery obiektywy MPx 8 mm w zestawie, H.264/M-JPEG	12 575,00	15 341,50	
28	<b>RD-KIT</b>	Zestaw do zagłębionego montażu kopuły	345,00	420,90	
29	<b>AV8360</b>	Kamera kopułowa 8.0 MPx (6400x1200): 360°, cztery obiektywy MPx 4 mm w zestawie, M-JPEG	11 175,00	13 633,50	
30	<b>AV8365</b>	Kamera kopułowa 8.0 MPx (6400x1200): 360°, cztery obiektywy MPx 4 mm w zestawie, H.264/M-JPEG	11 525,00	14 060,50	
31	<b>RD-KIT</b>	Zestaw do zagłębionego montażu kopuły	345,00	420,90	

**Licencja programowa**

32	<b>AV100</b>	Oprogramowanie NVR (koszt licencji dla jednej kamery)	275,00	335,50	
----	--------------	---	--------	--------	--

**Obiektywy do kamer magapikselowych stałogniskowe**

1	<b>LENS2.3</b>	Arecont 2,3 mm (rybie oko), 1/2", F2.0, przysłona stała. Do zamówienia wyłącznie z kamerą (fabrycznie modyfikowana)	515,00	628,30	
2	<b>LENS4.0</b>	Arecont 4 mm, 1/2", F2.0, przysłona stała.	540,00	658,80	
3	<b>H0514-MP</b>	Computar 5 mm, 1/2", F1.8-16C, przysłona ręczna.	*		
4	<b>MPLS6.0</b>	Arecont 6 mm, 1/2", F1.4, przysłona ręczna.	1 160,00	1 415,20	
5	<b>LENS6.0</b>	Arecont 6 mm, 1/2", F2.0, przysłona stała.	575,00	701,50	
6	<b>M0814-MP</b>	Computar 8 mm, 2/3", F1.4-16C, przysłona ręczna.	*		
7	<b>LENS8.0</b>	Arecont 8 mm, 1/2", F2.0, przysłona stała.	575,00	701,50	
8	<b>M1214-MP</b>	Computar 12 mm, 2/3", F1.4-16C, przysłona ręczna.	*		
9	<b>LENS12.0</b>	Arecont 12 mm, 1/2", F2.0, przysłona stała.	610,00	744,20	
10	<b>M1614-MP</b>	Computar 16 mm, 2/3", F1.4-16C, przysłona ręczna.	*		
11	<b>M2514-MP</b>	Computar 25 mm, 2/3", F1.4-16C, przysłona ręczna.	*		
12	<b>M5018-MP</b>	Computar 50 mm, 2/3", F1.8-16C, przysłona ręczna.	*		

**Obiektywy do kamer magapikselowych zmienneogniskowe**

1	<b>LENS4-10</b>	Arecont 4-10 mm, 1/2", F1.8, przysłona ręczna.	715,00	872,30	
2	<b>LENS4-13</b>	Arecont 4,5-13 mm, 1/2", F1.8, korekta IR, przysłona ręczna.	1 685,00	2 055,70	
3	<b>HG2Z0414FC-MP</b>	Computar 4-8 mm, 1/2", F1.4-360, przysłona automatyczna.	*		
4	<b>M3Z1228C-MP</b>	Computar 12-36 mm, 2/3", F2.8-16C, przysłona ręczna.	*		
5	<b>12VM1040ASI</b>	Tamron 10-40 mm, 1/2", F1.4-C, przysłona ręczna.	*		
6	<b>12VG1040ASI</b>	Tamron 10-40 mm, 1/2", F1.4-360, przysłona automatyczna.	*		

\* Obiektywy oznaczone \* podano jako przykładowe (do pozyskania u ich dostawców).

**3. VIDEOTEC**      *Inne urządzenia z oferty VIDEOTEC są dostępne na specjalne zamówienie*
**OBUDOWY KAMEROWE ZEWNĘTRZNE**
**Obudowy kamerowe zewnętrzne VERSO Compact i VERSO**

1	<b>HPV36K1A000B</b>	Obudowa zew. (IP66) tworzywowa, 2 przepusty kablowe, dł. 360mm (przestrzeń użyteczna 210x63x63 mm), z osłoną p.słoneczną i grzałką, 115/230 Vac	310,00	378,20
2	<b>HPV36K2A000B</b>	Jak poz. 1, lecz z grzałką 12Vdc/24Vac	310,00	378,20
3	<b>HPV36K2A015B</b>	Jak poz. 1, z wentylatorem 24 Vac	400,00	488,00
4	<b>HPV36K0A000B</b>	Jak poz. 1, lecz bez grzałki	255,00	311,10
5	<b>HPV36D0A000B</b>	Jak poz. 1, lecz bez osłony p.słonecznej i grzałki	220,00	268,40
6	<b>OHPVS36A000B</b>	Osłona przeciwsłoneczna do HPV36D0...	45,00	54,90
7	<b>HPV42K1A000</b>	Obudowa zew. (IP66) tworzywowa, 3 przepusty kablowe, dł. 420mm (przestrzeń użyteczna 270x70x70 mm), z osłoną p.słoneczną i grzałką, 115/230Vac	370,00	451,40
8	<b>HPV42K2A000</b>	Jak poz. 7, lecz z grzałką 12VDC/24Vac	370,00	451,40
9	<b>HPV42K2A015</b>	Jak poz. 7, z wentylatorem 24 Vac	475,00	579,50
10	<b>HPV42K0A000</b>	Jak poz. 7, lecz bez grzałki	310,00	378,20
11	<b>HPV42D0A000</b>	Jak poz. 7, lecz bez osłony p.słonecznej i grzałki	255,00	311,10
12	<b>HPV42K0A016</b>	Obudowa zew. (IP66) tworzywowa, 3 przepusty kablowe, dł. 420 mm (przestrzeń użyteczna 270x70x70 mm), z osłoną p.słoneczną, wentylatorem 24 Vac oraz podwójnym filtrem powietrza.	595,00	725,90
13	<b>HPV42K2A016</b>	Jak poz. 12, lecz z grzałką 24Vac	660,00	805,20
14	<b>HPV42K0A017</b>	Jak poz. 12, lecz do zasilania 12 Vdc	595,00	725,90
15	<b>HPV42K2A017</b>	Jak poz. 13, lecz do zasilania 12 Vdc	660,00	805,20
16	<b>OHPVS42</b>	Osłona przeciwsłoneczna do HPV42D0....	60,00	73,20
17	<b>OHEH26</b>	Grzałka 115/230 Vac do HPV36... i HPV42...	60,00	73,20
18	<b>OHEH27</b>	Grzałka 12 Vdc / 24 Vac do HPV36... i HPV42...	60,00	73,20
19	<b>OHEPS19B</b>	Zasilacz kamerowy 100-240 Vac / 12 Vdc	115,00	140,30
20	<b>OHEPS20</b>	Zasilacz kamerowy 230 Vac / 24 Vac	95,00	115,90
21	<b>OHEGBPS1B</b>	Zasilacz kamerowy 100-240 Vac / 12 Vdc w obudowie zewnętrznej	265,00	323,30
22	<b>OHEGBPS2B</b>	Zasilacz kamerowy 230 Vac / 24 Vac w obudowie zewnętrznej	265,00	323,30
23	<b>OHPVCF3</b>	Wentylator z termostatem i filtrem powietrza 110/240 Vac	195,00	237,90
24	<b>OHPVV1</b>	Grzałka z wentylatorem, do pracy ciągłej 12Vdc	90,00	109,80
25	<b>OHPVV2</b>	Grzałka z wentylatorem, do pracy ciągłej 24Vac	90,00	109,80
26	<b>OHPVV3</b>	Grzałka z wentylatorem, do pracy ciągłej 100-240Vac	170,00	207,40
27	<b>OHPVTA1</b>	Przełącznik sabotażowy wraz ze śrubami specjalnymi i kluczem	100,00	122,00
28	<b>OBKFIL</b>	Filtr zapasowy do obudów z filtrem podwójnym	60,00	73,20
29	<b>OWBIP1</b>	Zestaw uszczelek specjalnych dla zapewnienia IP66 przy zastosowaniu WBOVA2 oraz WCM4A2	25,00	30,50

0,00      0,00

**Obudowy kamerowe zewnętrzne HEK**

0,00      0,00

1	<b>HEK26K1Y000B</b>	Obudowa zew. (IP66 przy zastosowaniu przepustów kablowych oraz uszczelek). Ekstrudowane aluminium, przód i tył z tworzywa. Przestrzeń użyteczna dłuższxwys = 260x82x62 mm. Osłona p.słoneczna, grzałka 115/230 Vac	330,00	402,60
2	<b>HEK26K2Y000B</b>	Jak poz. 1, lecz z grzałką 12Vdc/24Vac	330,00	402,60
3	<b>HEK30K1Y000B</b>	Jak p. 1, lecz przestrzeń użyteczna dłuższxwys=300x82x62mm	330,00	402,60
4	<b>HEK30K2Y000B</b>	Jak poz. 3, lecz z grzałką 12Vdc/24Vac	330,00	402,60
5	<b>HEK30K2Y015B</b>	Jak p.3, lecz z osłoną p.słoneczną, grzałką z wentylatorem 24 Vac	440,00	536,80
6	<b>HEK26K0Y000B</b>	Jak poz. 1, lecz bez grzałki	260,00	317,20
7	<b>HEK30K0Y000B</b>	Jak poz. 3, lecz bez grzałki	260,00	317,20
8	<b>HEK26D0Y000B</b>	Jak poz. 1, lecz bez osłony p.słonecznej i grzałki	205,00	250,10

9	<b>HEK30D0Y000B</b>	Jak poz. 3, lecz bez osłony p.słonecznej i grzałki	205,00	250,10
10	<b>OHEKS26</b>	Oslona przeciwsłoneczna 260mm do HEK26...	60,00	73,20
11	<b>OHEKS30</b>	Oslona przeciwsłoneczna 300mm do HEK30...	60,00	73,20
12	<b>OHEH02B</b>	Grzałka 115/230 Vac do HEK26... oraz HEK30...	65,00	79,30
13	<b>OHEH01B</b>	Grzałka 12Vdc/24Vac do HEK26... oraz HEK30...	65,00	79,30
14	<b>OHEKVF1EB</b>	Wentylator z termostatem oraz filtrem powietrza 12 Vdc	315,00	384,30
15	<b>OHEKVF2EB</b>	Wentylator z termostatem oraz filtrem powietrza 24 Vac	315,00	384,30
16	<b>OHEPS10B</b>	Zasilacz kamerowy 100-240 Vac / 12 Vdc	125,00	152,50
17	<b>OHEPS11B</b>	Zasilacz kamerowy 230 Vac / 24 Vac	125,00	152,50
18	<b>OHEGBB</b>	Skrzynka przyłączy, IP55	160,00	195,20
19	<b>OWBIP2</b>	Zestaw uszczelki specjalnych dla zapewnienia IP66 przy zastosowaniu WBOVA2 oraz WCM4A2	25,00	30,50

0,00 0,00

**Wysięgniki do obudów kamerowych**

0,00 0,00

1	<b>WBJA</b>	Wysięgnik ścienny do obudów; złącze kulowe	65,00	79,30
2	<b>WBMA</b>	Wysięgnik ścienny do obudów; złącze kulowe	65,00	79,30
3	<b>WBOVA2</b>	Wysięgnik z wewnętrznym kanałem kablowym. Do obudów HOV, HEB, HEK, VERSO i VERSO Compact.	95,00	115,90
4	<b>WBOV3A2</b>	WBOVA2, podstawa montażowa, skrzynka przyłączy	505,00	616,10
5	<b>WCM3A</b>	Wysięgnik sufitowy do obudów; złącze kulowe	195,00	237,90
6	<b>WCM4A2</b>	Wysięgnik sufitowy do obudów kamerowych z wew. prowadzeniem kabla; złącze kulowe	280,00	341,60
7	<b>WCM5A</b>	Wysięgnik sufitowy do obudów; złącze kulowe	310,00	378,20
8	<b>WCMPA</b>	Przedłużacz (500 mm) do WCM4A2 i WCM5A	90,00	109,80
9	<b>OBJA</b>	Złącze kulowe do obudów kamerowych	55,00	67,10
10	<b>WFWCA</b>	Uchwyt kolumnowy do obudów; złącze kulowe	260,00	317,20

0,00 0,00

**OBUDOWY KAMEROWE WANDALOODPORNE**

0,00 0,00

**Obudowy wandaloodporne zbrojone AVBPH**

0,00 0,00

1	<b>AVBPH1K000</b>	Obudowa wandaloodporna IP54 z osłoną i grzałką 110-220 Vac	2 225,00	2 714,50
2	<b>AVBPH2K000</b>	Obudowa wandaloodporna IP54 z osłoną i grzałką 12Vdc-24Vac	2 225,00	2 714,50
3	<b>OAVBPHH1</b>	Grzałka 110 – 220 Vac do AVBPH	80,00	97,60
4	<b>OAVBPHH2</b>	Grzałka 12 Vdc – 24 Vac do AVBPH	80,00	97,60
5	<b>OAVBPHCF1</b>	Nadmuch z termostatem oraz filtrem powietrza; 12 Vdc	310,00	378,20
6	<b>OAVBPHCF2</b>	Nadmuch z termostatem oraz filtrem powietrza; 24 Vac	310,00	378,20
7	<b>OAVBPHCF3</b>	Nadmuch z termostatem oraz filtrem powietrza; 230Vac	355,00	433,10
8	<b>OHEPS24</b>	Zasilacz kamerowy 230Vac/12Vdc/400mA do AVBPH	150,00	183,00
9	<b>OHEPS25</b>	Zasilacz kamerowy 220Vac/24Vac/400mA do AVBPH	130,00	158,60
10	<b>AVBPWBB</b>	Wysięgnik ścienny z wew. kanałem kablowym i podstawą montażową	590,00	719,80
11	<b>AVBPWB01B</b>	Jw., lecz z puszką przyłączy	885,00	1 079,70

**Obudowy wandaloodporne AVTPSC**

0,00 0,00

1	<b>AVTPSC0A000</b>	Obudowa wandaloodporna sufitowa kompaktowa, zamek unikalny	605,00	738,10
2	<b>OHEH25B</b>	Grzałka 115/230 Vac do AVTPSC	70,00	85,40
3	<b>OHEH24B</b>	Grzałka 12 Vdc/24 Vac do AVTPSC	70,00	85,40
4	<b>OHEPS22</b>	Zasilacz kamerowy 100-240Vac/12Vdc/1A do AVTPSC	155,00	189,10
5	<b>OHEPS23</b>	Zasilacz kamerowy 230Vac/24Vac/400mA do AVTPSC	155,00	189,10
6	<b>OVET2TPSC</b>	Zapasowa szybka PMMA	50,00	61,00

**Obudowy wandaloodporne AVTPSK**

0,00 0,00

1	<b>AVTPSK0A000B</b>	Obudowa wandaloodporna sufitowa; zamek unikalny	1 070,00	1 305,40
2	<b>AVTPSK0A101B</b>	Obudowa wandaloodporna sufitowa zamek uniwersalny	1 070,00	1 305,40
3	<b>OAVTPSTA</b>	Czujnik antysabotażowy do AVTPSK	85,00	103,70
4	<b>OHEH25B</b>	Grzałka 115/230 Vac do AVTPSK	70,00	85,40

5	<b>OHEH24B</b>	Grzałka 12 Vdc/24 Vac do AVTPSK	70,00	85,40
6	<b>OHEPS22</b>	Zasilacz kamerowy 100-240Vac/12Vdc/1A do AVTPSC	155,00	189,10
7	<b>OHEPS23</b>	Zasilacz kamerowy 230Vac/24Vac/400mA do AVTPSC	155,00	189,10
8	<b>OVET2TPSKB</b>	Zapasowa szybka poliwęglanowa	85,00	103,70

**Obudowy wandaloodporne AVTPSA**

0,00 0,00

1	<b>AVTPSA0A000</b>	Obudowa wandaloodporna narożna; zamek unikalny	1 060,00	1 293,20
2	<b>AVTPSA0A101</b>	Obudowa wandaloodporna narożna; zamek uniwersalny	1 060,00	1 293,20

0,00 0,00

**OBUDOWY KAMEROWE KULISTE**

0,00 0,00

**Obudowa kulista DBH18 (Medusa)**

0,00 0,00

1	<b>DBH18K0F022</b>	Obudowa kulista z osłoną p.słoneczną; kopuła przydymiona (bez uchwyty kamerowego)	880,00	1 073,60
2	<b>DBH18K0F028</b>	Obudowa kulista z osłoną p.słoneczną; kopuła przezroczysta (bez uchwyty kamerowego)	880,00	1 073,60
3	<b>ODBH18H110</b>	Uchwyt kamerowy z grzałką i wentylatorem oraz zasilaczem kamerowym 12 Vdc / 3 A; 100 - 240 Vac	655,00	799,10
4	<b>ODBH18H210</b>	Uchwyt kamerowy z grzałką i wentylatorem oraz zasilaczem kamerowym 12 Vdc / 2 A; 24 Vac	655,00	799,10
5	<b>ODBH18H112</b>	Uchwyt kamerowy z grzałką i wentylatorem oraz zasilaczem kamerowym 24 Vdc / 1,5 A; 100 - 240 Vac	765,00	933,30
6	<b>ODBH18H111</b>	Uchwyt kamerowy z grzałką i wentylatorem oraz zasilaczem kamerowym 24 Vac / 2 A; 230 Vac	805,00	982,10
7	<b>ODBH18H211</b>	Uchwyt kamerowy z grzałką i wentylatorem; 24 Vac	655,00	799,10
8	<b>DBH18K0F023</b>	Obudowa kulista z osłoną p.słoneczną; kopuła przydymiona; podwójny filtr powietrza; do stosowania z uchwytem wyposażonym w nadmuch (bez uchwyty)	1 030,00	1 256,60
9	<b>DBH18K0F029</b>	Obudowa kulista z osłoną p.słoneczną; kopuła przezroczysta; podwójny filtr powietrza; do stosowania z uchwytem wyposażonym w nadmuch (bez uchwyty)	1 030,00	1 256,60
10	<b>ODBH18V110</b>	Uchwyt kamerowy z grzałką i wentylatorem, systemem nadmuchu oraz z zasilaczem 12Vdc/3 A; 100-240Vac	880,00	1 073,60
11	<b>ODBH18V210</b>	Uchwyt kamerowy z grzałką i wentylatorem, systemem nadmuchu oraz z zasilaczem 12Vdc/2 A; 24 Vac	880,00	1 073,60
12	<b>ODBH18V112</b>	Uchwyt kamerowy z grzałką i wentylatorem, systemem nadmuchu oraz z zasilaczem 24Vdc/1,5A; 100-240Vac	995,00	1 213,90
13	<b>ODBH18V111</b>	Uchwyt kamerowy z grzałką i wentylatorem, systemem nadmuchu oraz z zasilaczem 24Vac/2 A; 230Vac	1 030,00	1 256,60
14	<b>ODBH18V211</b>	Uchwyt kamerowy z grzałką i wentylatorem oraz systemem nadmuchu; 24 Vac	880,00	1 073,60
15	<b>ODBH18C110</b>	Uchwyt kamerowy z systemem nadmuchu oraz z zasilaczem kamerowym 12 Vdc / 3 A; 100 - 240 Vac	805,00	982,10
16	<b>ODBH18C111</b>	Uchwyt kamerowy z systemem nadmuchu oraz z zasilaczem kamerowym 24 Vac / 2 A; 230 Vac	955,00	1 165,10
17	<b>ODBH18C112</b>	Uchwyt kamerowy z systemem nadmuchu oraz z zasilaczem kamerowym 24 Vdc / 1,5 A; 100 - 240 Vac	915,00	1 116,30
18	<b>ODBH18C210</b>	Uchwyt kamerowy z systemem nadmuchu oraz z zasilaczem kamerowym 12 Vdc / 2 A; 24 Vac	805,00	982,10
19	<b>ODBH18C211</b>	Uchwyt kamerowy z systemem nadmuchu; 24 Vac	805,00	982,10

0,00 0,00

**Obudowa DBH24 do kamery statycznej**

0,00 0,00

1	<b>DBH24K0F022</b>	Obudowa kulista zew. (IP65) z osłoną p.słoneczną, klosz przydymiony, Ø 240 mm. Bez uchwyty kamerowego	820,00	1 000,40
2	<b>DBH24K0F028</b>	Jw., lecz z kloszem przezroczystym	820,00	1 000,40
3	<b>ODBH24H000</b>	Uchwyt kamerowy	150,00	183,00
4	<b>ODBH24H100</b>	Jw., lecz z grzałką i wentylatorem 230 Vac	380,00	463,60
5	<b>ODBH24H200</b>	Jw., lecz z grzałką i wentylatorem 24Vac	380,00	463,60
6	<b>OBH24PS1</b>	Zasilacz kamery. 230Vac/12Vdc/400mA	210,00	256,20
7	<b>OBH24PS2</b>	Zasilacz kamery. 230Vac/24Vac/400mA	210,00	256,20
8	<b>ODBH24H155</b>	Adapter do kamery ARECONT VISION AV8360, z grzałką i wentylatorem 230 Vac	380,00	463,60

9	<b>ODBH24H355</b>	Adapter do kamery ARECONT VISION AV8360, z grzałką i wentylatorem 12Vdc	380,00	463,60	
			0,00	0,00	

<b>Obudowy kuliste DBH45 – DSBH45 – DSBH24</b>			0,00	0,00
1	<b>DSBH24</b>	Obudowa półkulista wewnętrzna (pyłoszczelna). Ø 240 mm. Montaż sufitowy. Kopuła przydymiona.	580,00	707,60
2	<b>DSBH24TR</b>	Obudowa półkulista wewnętrzna (pyłoszczelna). Ø 240 mm. Montaż sufitowy. Kopuła przezroczysta	580,00	707,60
3	<b>DSBH45</b>	Obudowa półkulista wewnętrzna (pyłoszczelna). Ø 450 mm. Montaż sufitowy. Kopuła przydymiona.	1 040,00	1 268,80
4	<b>DBH45</b>	Obudowa kulista zewnętrzna IP54. Ø 450 mm	1 165,00	1 421,30
5	<b>OBH45H1</b>	Grzałka z wentylatorem. 220 Vac / 44W	355,00	433,10
6	<b>OBH45H2</b>	Grzałka z wentylatorem. 24 Vac / 24W	355,00	433,10
7	<b>OBH45H3</b>	Grzałka z wentylatorem. 12 Vdc / 24W	355,00	433,10
8	<b>OBH45PS1</b>	Zasilacz kamery. 220Vac/12Vdc/400mA	170,00	207,40
9	<b>OBH45PS2</b>	Zasilacz kamery. 220Vac/24Vac/400mA	170,00	207,40
			0,00	0,00
<b>Obudowy kuliste DSBH120</b>			0,00	0,00
1	<b>DSBH120</b>	Obudowa półkulista wewnętrzna do montażu w suficie podwieszanym. Kopuła przydymiona.	480,00	585,60
2	<b>DSBH120TR</b>	Obudowa półkulista wewnętrzna do montażu w suficie podwieszanym. Kopuła przezroczysta.	480,00	585,60
			0,00	0,00
<b>Wysięgniki do obudów kulistych</b>			0,00	0,00
1	<b>DBH04</b>	Wysięgnik ścienny do obudowy DBH24	280,00	341,60
2	<b>DBH03</b>	Wysięgnik sufitowy do obudów DBH24 i DBH45	330,00	402,60
3	<b>DBH05</b>	Uchwyt parapetowy do DBH01	670,00	817,40
4	<b>DPTCH1</b>	Uchwyt masztowy do DBH01 i DBH04	355,00	433,10
5	<b>DCWGH</b>	Uchwyt narożny do DBH01 i DBH04	255,00	311,10
6	<b>DBH06</b>	Wysięgnik ścienny z wewnętrznym prowadzeniem kabla do DBH18	270,00	329,40
7	<b>DBH07</b>	Wysięgnik ścienny lub parapetowy do DBH18	655,00	799,10
8	<b>DBH08</b>	Przedłużenie do wysięgnika DBH07	420,00	512,40
9	<b>DBH09</b>	Podstawka obrotowa do wysięgnika DBH07	255,00	311,10
10	<b>PTCC1</b>	Adaptor masztowy do DBH06	355,00	433,10
11	<b>WCWGC</b>	Adaptor narożny do DBH06	255,00	311,10
			0,00	0,00
<b>TRANSMISJA WIZJI PO SKRĘTCE</b>			0,00	0,00
1	<b>TWP</b>	Miniaturowy transceiver pasywny	270,00	329,40
2	<b>TWPL1</b>	Miniaturowy transceiver pasywny (wizja, dane, zas.)	370,00	451,40
3	<b>TWM1</b>	Miniaturowy nadajnik wizji; 12Vdc/24Vac	375,00	457,50
4	<b>TWT1</b>	Nadajnik wizji w obudowie IP56; 12Vdc/24Vac	375,00	457,50
5	<b>TWT1A</b>	Nadajnik wizji w obudowie IP56; 230Vac	415,00	506,30
6	<b>TWRB1</b>	Odbiornik wizji w obudowie IP56; 12Vdc/24Vac	615,00	750,30
7	<b>TWRB1A</b>	Odbiornik wizji w obudowie IP56; 230Vac	615,00	750,30
8	<b>TWRR1</b>	Odbiornik wizji; karta do panelu; 12Vdc/24Vac	615,00	750,30
9	<b>TWRC1</b>	Panel do Rack 19" z zasilaczem; max 14 kart TWRR1	1 495,00	1 823,90
			0,00	0,00
<b>WZMACNIACZE ROZDZIELCZE WIZJI</b>			0,00	0,00
1	<b>VD18T1</b>	Wzm. rozdzielczy wizji: 1we / 8 wy	535,00	652,70
2	<b>VD48P1</b>	Programowany wzm. rozdzielczy wizji: 4 we / 8 wy	670,00	817,40
3	<b>VD816PR1</b>	Programowany wzm. rozdzielczy: 8 we / 16 wy; rack	1 265,00	1 543,30
			0,00	0,00

**4. DEDICATED MICROS**

0,00

**CYFROWY REJESTRATOR WIZJI "ECO4"**

0

1	<b>DM/D4C/040</b>	4-kam., 25 pps, Ethernet, 40GB, SCSI-2	4 745,00	5 788,90
2	<b>DM/D4C/080</b>	4-kam., 25 pps, Ethernet, 80GB, SCSI-2	5 475,00	6 679,50
3	<b>DM/D4C/160</b>	4-kam., 25 pps, Ethernet, 160GB, SCSI-2	6 515,00	7 948,30
4	<b>DM/D4C/300</b>	4-kam., 25 pps, Ethernet, 300GB, SCSI-2	7 275,00	8 875,50
5	<b>DM/ECO4C/40</b>	4-kam., 25 pps, Ethernet, 40GB, SCSI-2, CD-R	4 745,00	5 788,90
6	<b>DM/ECO4C/80</b>	4-kam., 25 pps, Ethernet, 80GB, SCSI-2, CD-R	5 475,00	6 679,50
7	<b>DM/ECO4C/160</b>	4-kam., 25 pps, Ethernet, 160GB, SCSI-2, CD-R	6 515,00	7 948,30
8	<b>DM/ECO4C/300</b>	4-kam., 25 pps, Ethernet, 300GB, SCSI-2, CD-R	7 275,00	8 875,50

0,00

**0,00****CYFROWY REJESTRATOR WIZJI "ECO9"**

0

0

1	<b>DM/ECO9C/160</b>	9-kam., 50 pps, Ethernet, 160GB, SCSI-2, CD-R	9 210,00	11 236,20
2	<b>DM/ECO9C/300</b>	9-kam., 50 pps, Ethernet, 300GB, SCSI-2, CD-R	9 770,00	11 919,40

0,00

0,00

**CYFROWY REJESTRATOR WIZJI "ECO16"**

0

0

1	<b>DM/ECO16C/160</b>	16-kam., 50 pps, Ethernet, 160GB, SCSI-2, CD-R	11 720,00	14 298,40
2	<b>DM/ECO16C/300</b>	16-kam., 50 pps, Ethernet, 300GB, SCSI-2, CD-R	12 280,00	14 981,60

0,00

0,00

**CYFROWY REJESTRATOR WIZJI "Compact4"**

0

0

1	<b>DM/CMP4/080</b>	4-kam., 50 pps, Ethernet, 80GB, SCSI-2, MPEG-4, USB	4 440,00	5 416,80
2	<b>DM/CMP4/160</b>	4-kam., 50 pps, Ethernet, 160GB, SCSI-2, MPEG-4, USB	5 000,00	6 100,00
3	<b>DM/CMP4/320</b>	4-kam., 50 pps, Ethernet, 320GB, SCSI-2, MPEG-4, USB	6 310,00	7 698,20

0,00

0,00

**CYFROWY REJESTRATOR WIZJI "D4"**

0

0

4-kamerowy, 50 pps, we alarm., fonia, Ethernet, zdalna klawiatura (opcja), CD

0

0

1	<b>DM/D4AC/040</b>	50 pps, 40 GB, SCSI-2, CD-R	9 725,00	11 864,50
2	<b>DM/D4AC/080</b>	50 pps, 80 GB, SCSI-2, CD-R	10 570,00	12 895,40
3	<b>DM/D4AC/160</b>	50 pps, 160 GB, SCSI-2, CD-R	11 695,00	14 267,90
4	<b>DM/D4AC/300</b>	50 pps, 300 GB, SCSI-2, CD-R	13 670,00	16 677,40

0,00

0,00

**CYFROWY REJESTRATOR WIZJI "D4RS"**

0,00

0,00

4-kamerowy, 50 pps, we alarm., fonia, Ethernet, klawiatura (opcja), interfejs kas

0

0

1	<b>DM/D4ACR/080</b>	50 pps, 80 GB, SCSI-2, RS, CD-R	12 180,00	14 859,60
2	<b>DM/D4ACR/160</b>	50 pps, 160 GB, SCSI-2, RS, CD-R	13 450,00	16 409,00
3	<b>DM/D4ACR/300</b>	50 pps, 300 GB, SCSI-2, RS, CD-R	15 555,00	18 977,10

0,00

0,00

**INTERFEJSY KASOWE**

0,00

0,00

1	<b>DM/RES</b>	Klasa A (szeregowy zewnętrzny)	2 760,00	3 367,20
2	<b>DM/REP</b>	Klasa B (równoległy zewnętrzny)	3 380,00	4 123,60
3	<b>DM/RIB</b>	Klasa C (klientowski wewnętrzny)	3 985,00	4 861,70

0,00

0,00

**AKCESORIA DO REJESTRATORÓW**

0

0

1	<b>DM/KBS3A</b>	Klawiatura z joystickiem do D4A, DS2A, DS2P, BX2	2 675,00	3 263,50
---	-----------------	--	----------	----------

0,00

0,00

**MACIERZE RAID ORAZ JBOD Dedicated Micros**

0,00

0,00

1	<b>DM/JBOD/1T</b>	JBOD for D4A, DS2A, BX2, DVIP, NOT FOR ECO4, 1 TB	18 435,00	22 490,70
2	<b>DM/RAID/R6/1T2</b>	1,2 TB RAID for DV-IP, BX2, DS2 and D4	40 575,00	49 501,50
3	<b>DM/RAID/R8/2T4</b>	2,4 TB RAID for DV-IP, BX2, DS2 and D4	59 005,00	71 986,10

0,00

0,00

**CYFROWY REJESTRATOR WIZJI "NEW DS2A"**

0

0

50 pps, we alarm., fonia, Ethernet, napęd DVD-R, JPEG (nagrywanie) / MPEG  
technologia "NetVu Connected", Oprogramowanie wieloobiektowe "Observer"

0

0

1	<b>DM/DS2AD160/06</b>	6-kam., 160 GB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	14 865,00	18 135,30
2	<b>DM/DS2AD320/06</b>	6-kam., 320 GB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	16 760,00	20 447,20

3	<b>DM/DS2AD160/09</b>	9-kam., 160 GB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	16 280,00	19 861,60
4	<b>DM/DS2AD320/09</b>	9-kam., 320 GB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	18 180,00	22 179,60
5	<b>DM/DS2AD600/09</b>	9-kam., 600 GB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	20 545,00	25 064,90
6	<b>DM/DS2AD160/16</b>	16-kam., 160 GB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	19 410,00	23 680,20
7	<b>DM/DS2AD320/16</b>	16-kam., 320 GB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	21 305,00	25 992,10
8	<b>DM/DS2AD600/16</b>	16-kam., 600 GB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	23 675,00	28 883,50

0,00 0,00

**CYFROWY REJESTRATOR WIZJI "NEW DS2Plus"**

100 pps, we alarm., fonia, Ethernet, napęd DVD-R, JPEG (nagrywanie) / MPEG-4

technologia "NetVu Connected", Oprogramowanie wieloobiektowe "Observer"

1	<b>DM/DS2PD250/06</b>	6-kam., 250 GB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	14 865,00	18 135,30
2	<b>DM/DS2PD500/06</b>	6-kam., 500 GB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	16 760,00	20 447,20
3	<b>DM/DS2PD750/06</b>	6-kam., 750 GB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	18 135,00	22 124,70
4	<b>DM/DS2PD250/09</b>	9-kam., 250 GB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	16 280,00	19 861,60
5	<b>DM/DS2PD500/09</b>	9-kam., 500 GB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	18 180,00	22 179,60
6	<b>DM/DS2PD750/09</b>	9-kam., 750 GB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	20 545,00	25 064,90
7	<b>DM/DS2PD250/16</b>	16-kam., 250 GB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	19 410,00	23 680,20
8	<b>DM/DS2PD500/16</b>	16-kam., 500 GB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	21 305,00	25 992,10
9	<b>DM/DS2PD750/16</b>	16-kam., 750 GB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	23 675,00	28 883,50
10	<b>DM/DS2PD1T0/16</b>	16-kam., 1 TB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	25 910,00	31 610,20
11	<b>DM/DS2PD1T5/16</b>	16-kam., 1,5 TB, SCSI-2, DVD-R, JPEG/MPEG-4	33 590,00	40 979,80

0,00 0,00

**CYFROWY REJESTRATOR WIZJI "BX2"**

16 kamer, 100 pps, we. alarm., 1 kanał fonii, karta Ethernet oraz napęd CD-R

1	<b>DM/BX2D/640</b>	16-kam., 100 pps, 640 GB, SCSI-2, CD-R	43 910,00	53 570,20
2	<b>DM/BX2D/1T2</b>	16-kam., 100 pps, 1,2 TB, SCSI-2, CD-R	49 830,00	60 792,60
3	<b>DM/BX2D/2T0</b>	16-kam., 100 pps, 2 TB, SCSI-2, CD-R	58 195,00	70 997,90
4	<b>DM/BX2CA/1T2</b>	16-kam., 100 pps, 1,2 TB (mirroring, hot-swap), SCSI-2, CD-R	55 680,00	67 929,60
5	<b>DM/BX2DCA/2T0</b>	16-kam., 100 pps, 2,0 TB (mirroring, hot-swap), SCSI-2, CD-R	64 045,00	78 134,90
6	<b>DM/CDY/600</b>	Kaseta do odczytu dysków 600 GB	7 205,00	8 790,10
7	<b>DM/CDY/1T0</b>	Kaseta do odczytu dysków 1,0 TB	11 390,00	13 895,80
8	<b>DM/USB2/VIEWER</b>	USB Viewer	6 395,00	7 801,90

0,00 0,00

**INTERFEJSY KASOWE**

1	<b>DM/RES</b>	Klasa A (szeregowy zewnętrzny)	2 760,00	3 367,20
2	<b>DM/REP</b>	Klasa B (równoległy zewnętrzny)	3 380,00	4 123,60
3	<b>DM/RIB</b>	Klasa C (klientowski wewnętrzny)	3 985,00	4 861,70

0,00 0,00

**AKCESORIA DO REJESTRATORÓW**

1	<b>DM/KBS3A</b>	Klawiatura z joystickiem do D4A, DS2A, DS2P, BX2	2 675,00	3 263,50
2	<b>DM/CX02/16/16/EC</b>	Przełącznik wizji 16 x 16	3 725,00	4 544,50
3	<b>DM/CJ01</b>	Skrzynka przyłączy	210,00	256,20
4		Zasilacz urządzeń magistralowych	0,00	0,00
5	<b>DM/CI01/16</b>	Moduł 16 dotakowych we. alarm.	470,00	573,40
6	<b>DM/CI02/16</b>	Moduł 16 wy. przekaźnikowych (DA)	1 070,00	1 305,40

0,00 0,00

**AKCESORIA RÓŻNE**

1	<b>DM/CC01A</b>	Konwerter RS232/C-Bus (kody MCI)	480,00	585,60
2	<b>DM/CC02A</b>	Konwerter RS232/C-Bus (kody ASCII)	605,00	738,10
3	<b>DM/CC0232A</b>	Konwerter C-Bus / RS232	480,00	585,60
4	<b>DM/CC04A</b>	Konwerter non-485-bus / 485-bus	605,00	738,10
5	<b>DM/CC05</b>	Konwerter DTMF / 485-bus	495,00	603,90

0,00 0

**ODBIORNIKI TELEMTRYCZNE (ZDALNYCH STEROWAŃ KAMERAMI RU**

0 0

## Odbiorniki telemetrii "ADVANCE DR4+" (sterowane tonowo oraz po magistrali C-Bus)

0

1	<b>DM/MMT2A/230A01F</b>	Głowice 220 Vac, program., IP65, zas. 220 Vac	3 260,00	3 977,20
2	<b>DM/MMT2A/024A01F</b>	Głowice 24 Vac, program., IP65, zas., 24 Vac	3 495,00	4 263,90
3	<b>DM/TAA3</b>	Moduł alm., 16 we. alarm., 2 wy. przekaźnikowe	1 680,00	2 049,60
4	<b>DM/TAD3/230/EC</b>	Konwerter telemetryczny c-bus/DTMF do UPX'ów	1 825,00	2 226,50

0,00 0,00

**SERWER WIZYJNY DV-IP**

0,00 0,00

50 pps, we. alarm., 2 kanały fonii, łączność do SMA poprzez Ethernet / ISDN / PSTN

0,00

1	<b>DM/DVP2A/080B06</b>	6-kamerowy, 50 pps, 80 GB, SCSI-2	14 105,00	17 208,10
2	<b>DM/DVP2A/160B06</b>	6-kamerowy, 50 pps, 160 GB, SCSI-2	15 320,00	18 690,40
3	<b>DM/DVP2A/320B06</b>	6-kamerowy, 50 pps, 320 GB, SCSI-2	17 445,00	21 282,90
4	<b>DM/DVP2A/600B06</b>	6-kamerowy, 50 pps, 600 GB, SCSI-2	20 030,00	24 436,60
5	<b>DM/DVP2A/080B10</b>	10-kamerowy, 50 pps, 80 GB, SCSI-2	15 705,00	19 160,10
6	<b>DM/DVP2A/160B10</b>	10-kamerowy, 50 pps, 160 GB, SCSI-2	16 910,00	20 630,20
7	<b>DM/DVP2A/320B10</b>	10-kamerowy, 50 pps, 320 GB, SCSI-2	19 030,00	23 216,60
8	<b>DM/DVP2A/600B10</b>	10-kamerowy, 50 pps, 600 GB, SCSI-2	21 680,00	26 449,60
9	<b>DM/DVP2A/080B16</b>	16-kamerowy, 50 pps, 80 GB, SCSI-2	19 190,00	23 411,80
10	<b>DM/DVP2A/160B16</b>	16-kamerowy, 50 pps, 160 GB, SCSI-2	20 410,00	24 900,20
11	<b>DM/DVP2A/320B16</b>	16-kamerowy, 50 pps, 320 GB, SCSI-2	22 530,00	27 486,60
12	<b>DM/DVP2A/600B16</b>	16-kamerowy, 50 pps, 600 GB, SCSI-2	25 185,00	30 725,70

100 pps, we. alarm., 2 kanały fonii, łączność do SMA poprzez Ethernet / ISDN / PSTN

0,00

1	<b>DM/DVP2A/250D06</b>	6-kamerowy, 100 pps, 250 GB, SCSI-2	15 320,00	18 690,40
2	<b>DM/DVP2A/500D06</b>	6-kamerowy, 100 pps, 500 GB, SCSI-2	17 445,00	21 282,90
3	<b>DM/DVP2A/750D06</b>	6-kamerowy, 100 pps, 750 GB, SCSI-2	20 030,00	24 436,60
4	<b>DM/DVP2A/250D10</b>	10-kamerowy, 100 pps, 250 GB, SCSI-2	16 910,00	20 630,20
5	<b>DM/DVP2A/500D10</b>	10-kamerowy, 100 pps, 500 GB, SCSI-2	19 030,00	23 216,60
6	<b>DM/DVP2A/750D10</b>	10-kamerowy, 100 pps, 750 GB, SCSI-2	21 680,00	26 449,60
7	<b>DM/DVP2A/250D16</b>	16-kamerowy, 100 pps, 250 GB, SCSI-2	20 410,00	24 900,20
8	<b>DM/DVP2A/500D16</b>	16-kamerowy, 100 pps, 500 GB, SCSI-2	22 530,00	27 486,60
9	<b>DM/DVP2A/750D16</b>	16-kamerowy, 100 pps, 750 GB, SCSI-2	25 185,00	30 725,70
10	<b>DM/DVP2A/1T0D16</b>	16-kamerowy, 100 pps, '16-kamerowy, 1,0 TB, SCSI-2	29 810,00	36 368,20
11	<b>DM/DVP2A/1T5D16</b>	16-kamerowy, 100 pps, '16-kamerowy, 1,5 TB, SCSI-2	35 870,00	43 761,40

0,00 0,00

**SERWER WIZYJNY DV-IP ATM (do stosowania z bankomatami)**

0,00

0,00

50 pps, 4-kamerowy, 2 kanały fonii, łączność do SMA poprzez Ethernet / ISDN / PSTN

0,00

1	<b>DM/DVPV/080</b>	50 pps, 80 GB	8 365,00	10 205,30
2	<b>DM/DVPV/160</b>	50 pps, 160 GB	9 480,00	11 565,60
3	<b>DM/DVPV/320</b>	50 pps, 320 GB	11 465,00	13 987,30
4	<b>DM/DVPV/600</b>	50 pps, 600 GB	14 045,00	17 134,90
5	<b>DM/TXTSRV2/ATM</b>	Interfejs do bankomatu	3 285,00	4 007,70
6	<b>DM/TXTSRV2/POS</b>	Interfejs do kas	3 285,00	4 007,70

0,00 0,00

**DEKODER WIZYJNY IP DV-IP Decoder**

0,00

0,00

1	<b>DM/DVC/S0/05</b>	5 wy. monitorowych, 25 pps / monitor	41 840,00	51 044,80
---	---------------------	--------------------------------------	-----------	-----------

0,00 0,00

**KODER WIZYJNY IP DV-IP Encoder**

0,00

0,00

1-kamerowy koder IP, 1 kanał fonii, telemetria

0,00

0,00

1	<b>DM/DVPA/ECN01E</b>	MPEG-4/JPEG; QCIF, CIF, 2CIF, 4CIF; 25 pps	3 200,00	3 904,00
---	-----------------------	--	----------	----------

0 0

**KODEK WIZYJNY IP DV-IP Codec**

0 0

1-kamerowy kodek IP, 1 kanał fonii, telemetria

0 0

1	<b>DM/DVPB/CDC01</b>	MPEG-4/JPEG; QCIF, CIF, 2CIF, 4CIF; 25 pps	4 410,00	5 380,20
2	<b>DM/DVPB/CON</b>	DVIP CONSOLE	6 845,00	8 350,90
3	<b>DM/DVP/CAM</b>	IP CAMERA	4 010,00	4 892,20

0,00 0,00

<b>KAMERY MEGAPIXELOWE CAMVU2000</b>			0,00	0,00
1	<b>DM/CMVU2000A</b>	Kamera MegaPixelowa: 2 MPx, AC/DC	4 150,00	5 063,00
2	<b>DM/CMVU2000D</b>	Kamera MegaPixelowa: 2 MPx, PoE/DC	4 150,00	5 063,00
			0,00	0,00
<b>SERWER WIZYJNY Digital Sprite Server</b>			0,00	0,00
1	<b>DM/DSS/250D10</b>	10-kamerowy, 100 pps, 250 GB	16 910,00	20 630,20
2	<b>DM/DSS/500D10</b>	10-kamerowy, 100 pps, 500 GB	19 030,00	23 216,60
3	<b>DM/DSS/500D16</b>	16-kamerowy, 100 pps, 500 GB	22 530,00	27 486,60
4	<b>DM/DSS/750D16</b>	16-kamerowy, 100 pps, 750 GB	25 185,00	30 725,70
5	<b>DM/DSS/1T0D16</b>	16-kamerowy, 100 pps, 1 TB	29 810,00	36 368,20
			0,00	0,00
<b>CYFROWY REJESTRATOR WIZJI SD</b>			0,00	0,00
we alarm., fonia, Ethernet, napęd CD-R, JPEG / MPEG-4			0,00	0,00
technologia "NetVu Connected", Oprogramowanie wieloobiektowe "Observer Software"			0,00	0,00
1	<b>DM/SD16M30/x</b>	16-kam., HD 320 GB, 50 pps, CD-R	12 670,00	15 457,40
2	<b>DM/SD32L30/x</b>	32-kam., HD 500 GB, 50 pps, CD-R	14 860,00	18 129,20
3	<b>DM/SD32M30/x</b>	32-kam., HD 750 GB, 100 pps, CD-R	20 100,00	24 522,00
4	<b>DM/SD04N30/x</b>	4-kam., HD 160 GB, 50 pps, CD-R	7 955,00	9 705,10
5	<b>DM/SD08N30/x</b>	8-kam., HD 250 GB, 50 pps, CD-R	9 610,00	11 724,20
6	<b>DM/SD12N30/x</b>	12-kam., HD 500 GB, 75 pps, CD-R	11 800,00	14 396,00
7	<b>DM/SD16N30/x</b>	16-kam., HD 500 GB, 100 pps, CD-R	15 295,00	18 659,90
8	<b>DM/SD32L60/x</b>	32-kam., HD 1000 GB, 50 pps, CD-R	17 915,00	21 856,30
9	<b>DM/SD32M60/x</b>	32-kam., HD 1500 GB, 100 pps, CD-R	24 380,00	29 743,60
10	<b>DM/SD04N60/x</b>	4-kam., HD 250 GB, 50 pps, CD-R	9 175,00	11 193,50
11	<b>DM/SD08N60/x</b>	8-kam., HD 500 GB, 50 pps, CD-R	12 670,00	15 457,40
12	<b>DM/SD12N60/x</b>	12-kam., HD 750 GB, 75 pps, CD-R	16 255,00	19 831,10
13	<b>DM/SD16N60/x</b>	16-kam., HD 1000 GB, 100 pps, CD-R	19 575,00	23 881,50
			0,00	0,00
<b>Akcesoria</b>			0,00	0,00
1	<b>DM/KBC1</b>	Klawiatura dotykowa do SD, DV-IP (RT)	2 290,00	2 793,80
2	<b>DM/KBC2</b>	Klawiatura z joystickiem do SD, DV-IP (RT)	2 675,00	3 263,50
3	<b>DM/RC06</b>	Pilot IR do SD, DV-IP (RT) oraz NetVu Console	125,00	152,50
			0,00	0,00
<b>SERWER WIZYJNY TransVu (do stosowania w obiektach ruchomych)</b>			0,00	0,00
8-kamerowy, 2 we fonii, we danych, dysk stały lub wymienny			0,00	0,00
1	<b>DM/TRV1/030/08</b>	HDD 30 GB	13 195,00	16 097,90
2	<b>DM/TRV1/030R/08</b>	HDD 30 GB wymienny	14 885,00	18 159,70
3	<b>DM/TRV1/080/08</b>	HDD 80 GB	15 130,00	18 458,60
4	<b>DM/TRV1/080R/08</b>	HDD 80 GB wymienny	16 825,00	20 526,50
5	<b>DM/TRV1/160/08</b>	HDD 160 GB wymienny	17 475,00	21 319,50
			0,00	0,00
8-kamerowy, 2 we fonii, we danych, dysk stały lub wymienny, czujnik inercyjny			0,00	0,00
6	<b>DM/TRV1/030/08A</b>	HDD 30 GB	13 590,00	16 579,80
7	<b>DM/TRV1/030R08A</b>	HDD 30 GB wymienny	15 290,00	18 653,80
8	<b>DM/TRV1/080/08A</b>	HDD 80 GB	15 530,00	18 946,60
9	<b>DM/TRV1/080R08A</b>	HDD 80 GB wymienny	17 220,00	21 008,40
10	<b>DM/TRV1/160/08A</b>	HDD 160 GB wymienny	17 880,00	21 813,60
			0,00	0,00
7-kamerowy, 2 we fonii, we danych, dysk stały lub wymienny, wyjście monitora			0,00	0,00
11	<b>DM/TRV1/030/07B</b>	HDD 30 GB	13 800,00	16 836,00
12	<b>DM/TRV1/030R07B</b>	HDD 30 GB wymienny	15 495,00	18 903,90
13	<b>DM/TRV1/080/07B</b>	HDD 80 GB	15 735,00	19 196,70
14	<b>DM/TRV1/080R07B</b>	HDD 80 GB wymienny	17 425,00	21 258,50
15	<b>DM/TRV1/160/07B</b>	HDD 160 GB wymienny	18 085,00	22 063,70
			0,00	0,00
7-kamerowy, 2 we fonii, we danych, dysk stały lub wymienny, czujnik inercyjny			0,00	0,00

16	<b>DM/TRV1/030/07C</b>	HDD 30 GB	14 205,00	17 330,10	
17	<b>DM/TRV1/030R07C</b>	HDD 30 GB wymienny	15 895,00	19 391,90	
18	<b>DM/TRV1/080/07C</b>	HDD 80 GB	16 140,00	19 690,80	
19	<b>DM/TRV1/080R07C</b>	HDD 80 GB wymienny	17 830,00	21 752,60	
20	<b>DM/TRV1/160/07C</b>	HDD 160 GB wymienny	18 490,00	22 557,80	

## Akcesoria TransVu

0,00

0,00

1	<b>DM/HARN/TRV</b>	Kabel przyłączeniowy	1 950,00	2 379,00	
2	<b>DM/CDY/030/TRV</b>	30GB HDD and 2.5" drive caddy	2 025,00	2 470,50	
3	<b>DM/CDY/080/TRV</b>	80GB HDD and 2.5" drive caddy	3 240,00	3 952,80	
4	<b>DM/CDY/TRV</b>	2.5" drive caddy enclosure	1 420,00	1 732,40	
5	<b>DM/GSMTA/TRV</b>	Terminal adapter GSM, SMS i GPRS	2 435,00	2 970,70	
6	<b>DM/GSMAE/TRV</b>	Antena do TC35	210,00	256,20	
7	<b>DM/GPS/TRV</b>	Odbiornik GPS z wbudowaną anteną	2 835,00	3 458,70	

## Części zamienne TransVu

0,00

0,00

1	<b>HM-BASE-K-23361</b>	plyta montażowa	125,00	152,50	
2	<b>HR-VIBMOUNT-Y</b>	stopka dystansowa antywibracyjna	215,00	262,30	
3	<b>PM-55S-196</b>	wtyk wielostykowy samochodowy	200,00	244,00	
4	<b>PM-C-11-G</b>	zaciski	125,00	152,50	

0,00

0,00

## OPROGRAMOWANIE Pick-a-point

0,00

0,00

1	<b>DM/PPW01</b>	Oprogramowanie zarządzające	57 840,00	70 564,80	
---	-----------------	-----------------------------	-----------	-----------	--

## 5. ERNITEC

**CYFROWE HYBRYDOWE REJESTRATORY WIZJI EDNS4000 (DeskTop)**

1	<b>EDNS4500-16/Hybrid</b>	16-kam., 100 fps @ 4CIF, HDD 500 GB, Ethernet, PAL, DVD-RW	14 215,00	17 342,30	
2	<b>EDNS4750-16/Hybrid</b>	16-kam., 100 fps @ 4CIF, HDD 750 GB, Ethernet, PAL, DVD-RW	15 695,00	19 147,90	
3	<b>EDNS41000-16/Hybrid</b>	16-kam., 100 fps @ 4CIF, HDD 1 TB, Ethernet, PAL, DVD-RW	19 610,00	23 924,20	

0,00 0,00

**CYFROWE HYBRYDOWE REJESTRATORY WIZJI EDNS6000X (Rack Mou**

0,00 0,00

1	<b>EDNS61000-16/Hybrid</b>	16-kam., 400 fps @ CIF, HDD 1TB, Ethernet, PAL DVD-RW	31 555,00	38 497,10	
2	<b>EDNS62000-16/Hybrid</b>	16-kam., 400 fps @ CIF, HDD 2TB, Ethernet, PAL DVD-RW	37 005,00	45 146,10	
3	<b>EDNS63000-16/Hybrid</b>	16-kam., 400 fps @ CIF, HDD 3TB, Ethernet, PAL DVD-RW	42 850,00	52 277,00	

0,00 0,00

**CYFROWE HYBRYDOWE REJESTRATORY WIZJI EDNS7000R (Rack Mou**

0,00 0,00

1	<b>EDNS71000-16/Hybrid</b>	16-kam., 400 fps @ 2CIF, HDD 1TB, Ethernet, PAL DVD-RW	37 485,00	45 731,70	
2	<b>EDNS73000-16/Hybrid</b>	16-kam., 400 fps @ 2CIF, HDD 3TB, Ethernet, PAL DVD-RW	52 030,00	63 476,60	

0,00 0,00

**CYFROWE REJESTRATORY WIZJI EDNS7000 (Rack Mount DVR)**

0,00 0,00

1	<b>EDNS7320-16EPD/3</b>	16-kam., 400 fps @ 4CIF, HD 320GB, Ethernet, PAL, DVD-RW, 16 kanałów audio	71 175,00	86 833,50	
2	<b>EDNS7960-16EPD/3</b>	16-kam., 400 fps @ 4CIF, HD 960GB, Ethernet, PAL, DVD-RW, 16 kanałów audio	75 740,00	92 402,80	
3	<b>EDNS72240-16EPD/3</b>	16-kam., 400 fps @ 4CIF, HD 2.24TB, Ethernet, PAL, DVD-RW, 16 kanałów audio	87 605,00	106 878,10	
4	<b>EDNS74000-16EPD/3</b>	16-kam., 400 fps @ 4CIF, HD 4.0TB, Ethernet, PAL, DVD-RW, 16 kanałów audio	101 765,00	124 153,30	

0,00 0,00

**Akcesoria do rejestratorów DigiOpG2 (EDNS)**

0,00 0,00

1	<b>EDNS 16ALARM</b>	16-kanaowy interfejs alarmowy do EDNS 7000	3 385,00	4 129,70	
2	<b>EDNSPTZ</b>	Driver RS-485 do kamer ruchomych	1 145,00	1 396,90	

0,00 0,00

**KROSONNICE WIZYJNE**

0,00 0,00

Krosownica wizyjna **SYSTEM-X** (max 1024 kamery x 96 monitorów, max 50 klawiatur)

1	<b>M3208AX</b>	32 wejść x 8 wyjść, zasilanie 85 - 264 VAC	16 760,00	20 447,20	
2	<b>M3216AX</b>	32 wejść x 16 wyjść, zasilanie 85 - 264 VAC	21 650,00	26 413,00	
3	<b>M32SYNX</b>	32-wejściowy detektor synchro do krosownicy System-X	1 710,00	2 086,20	
4	<b>M6432AX</b>	64 x 32 panel bazowy	42 420,00	51 752,40	
5	<b>M6432BX</b>	64 x 32 panel rozszerzenia powyżej 64 kamer	42 420,00	51 752,40	

Klawiatury do krosownicy System-X

0,00 0,00

6	<b>K111DX</b>	Klawiatura nabiurkowa wyposażona w wyświetlacz i joy-stick. Zasilacz 230 VAC w komplecie.	5 415,00	6 606,30	
7	<b>K112DX</b>	Klawiatura nabiurkowa wyposażona w wyświetlacz i joy-stick 3-osiowy. Zasilacz 230 VAC w komplecie.	6 740,00	8 222,80	

Interfejsy alarmowe do System-X

0,00 0,00

8	<b>I121DX</b>	Panel 128 we alarm., 8 wy dodat., 19" rack 2HU	4 970,00	6 063,40	
9	<b>I141DX/2</b>	Interfejs autonomiczny: 8 we alarmowych, 8 wy. przekaźnikowych (AUX). Zasilanie 115/230 VAC.	2 115,00	2 580,30	
10	<b>I151SX-Alarm</b>	Alarmowy interfejs szeregowy RS232-LON, IP65	2 545,00	3 104,90	

Inne interfejsy do krosownicy System-X

0,00 0,00

11	<b>I151SX-DOME</b>	Interfejs kamer zintegrowanych wielo-protokółowy, IP65, 115/230 VAC	2 360,00	2 879,20	
12	<b>I151SX-PCIF</b>	Interfejs szeregowy do GUI, ASCII protocol, IP65, 115/230 VAC	2 315,00	2 824,30	
13	<b>I151SX-REMOTE</b>	Interfejs szeregowy pomiędzy systemem oddalonym 500M/1000M i System X, IP65, 115/230 VAC	2 315,00	2 824,30	

## Akcesoria krosownicy SYSTEM-X

0,00 0,00

14	<b>USB-LON</b>	Zestaw: oprogramowanie "NodeManager", interfejs zewnętrzny LonWorks / USB	2 965,00	3 617,30	
15	<b>XLOOP1100</b>	16-drożny kabel do dołączania kamer lub monitorów przy rozbudowie krosownicy. Długość L=1100mm.	665,00	811,30	
16	<b>XLOOP350</b>	Jw., lecz L=350 mm	470,00	573,40	
17	<b>XLOOP675</b>	Jw., lecz L=675 mm	605,00	738,10	

0,00 0,00

## Krosownica wizyjna SYSTEM 500M

0,00 0,00

1	<b>518M</b>	16 wejść (kamer) x 8 wyjść (monitory)	6 120,00	7 466,40	
---	-------------	---------------------------------------	----------	----------	--

## Krosownica wizyjna SYSTEM 1000M (max 160 x 32)

0,00 0,00

2	<b>1208M</b>	32 wejścia (kamer) x 8 wyjść (monitory)	16 450,00	20 069,00	
---	--------------	---	-----------	-----------	--

Dla uzyskania wejść alarmowych w krosownicach System 500M należy stosować moduł 590M

Dla skonfigurowania krosownic 160 x 32 i większych proszę zwrócić się do firmy Siemens.

W komplecie z krosownicą dostarczane jest oprogramowanie 1703M.

0,00 0,00

0,00 0,00

## Akcesoria do krosownic wizyjnych SYSTEM 500M i SYSTEM 1000M

0,00 0,00

1	<b>590M</b>	Moduł alarmowy: 32 we; 2 wy (do krosownic 500M)	550,00	671,00	
2	<b>DPC-PANA</b>	Interfejs do sterowania kamerami zintegrowanymi Panasonic (max 16 szt. z jednego interfejsu)	1 505,00	1 836,10	

## Klawiatury sterujące do krosownic wizyjnych 500M i 1000M

0,00 0,00

1	<b>1501M</b>	Joy-stick do sterowania głowicami, zasilacz 230 Vac	3 440,00	4 196,80	
2	<b>1502M</b>	Wyświetlacz LCD; klawisze do sterowania głowicami; interfejs ARC-net; sterowanie Adpro; zasilacz 230 Vac	3 315,00	4 044,30	
3	<b>1503M</b>	Wyświetlacz LCD; joy-stick do sterowania głowicami; interfejs ARC-net; sterowanie Adpro; zasilacz 230 Vac	4 095,00	4 995,90	

## Odbiorniki telemetryczne do krosownic 500M i 1000M

0,00 0,00

a także z krosownicą SYSTEM-X (przy zastosowaniu I142SX-ERNA – steruje 32 szt. BDR-5XX )

1	<b>BDR-510/2</b>	Sterowanie głowic 115/230Vac + zoom/focus/iris; wy 2 dodatkowych funkcji. Zasilanie: 115/230 Vac	1 615,00	1 970,30	
2	<b>BDR-511/2</b>	Sterowanie głowicą 24Vac + zoom/focus/iris. Zasilanie 115/230 Vac	1 965,00	2 397,30	
3	<b>BDR-514/2</b>	Sterowanie zoom/focus/iris, wyjść 6 dod. funkcji. Zasilanie: 115/230 Vac	1 680,00	2 049,60	
4	<b>BDR-550/2</b>	Do głowic 230Vac + zoom/focus/iris, pamięć położeń, wyjść 5 dod. funkcji. Nadajnik "skrętki". Zasilanie 230 Vac	5 805,00	7 082,10	
5	<b>BDR-551/2</b>	Do głowic 24Vac + zoom/focus/iris, pamięć położeń, wy. 5 dod. funkcji. Nadajnik "skrętki". Zasilanie 230 Vac	6 400,00	7 808,00	

0,00 0,00

## Wzmacniacz rozdzielczy sygnałów telemetrycznych do krosownic 500M i 1000M

0,00 0,00

1	<b>BED-108/2</b>	1 wejście na 8 wyjść. Zasilanie: 115/230 VAC	1 305,00	1 592,10	
---	------------------	--	----------	----------	--

0,00 0,00

## Graphical User Interfaces do krosownicy System-X

0,00 0,00

1	<b>EASYVIEW x64</b>	Oprogramowanie (GUI): CD-ROM, max. 64 kamery	4 655,00	5 679,10	
2	<b>EASYVIEW x256</b>	Oprogramowanie (GUI): CD-ROM, max. 256 kamer	6 830,00	8 332,60	
3	<b>EASYVIEW x999</b>	Oprogramowanie (GUI): CD-ROM, max. 999 kamer	11 495,00	14 023,90	

0,00 0,00

## URZĄDZENIA DO TRANSMISJI WIZJI PO SKRĘTCE TELEFONICZNEJ

0,00 0,00

## Transceivery

0,00 0,00

1	<b>PVT-100</b>	Pasywny transceiver wizyjny stosowany zarówno jako nadajnik jak i odbiornik. Nie wymaga zasilania.	145,00	176,90	
<b>Nadajniki</b>			0,00	0,00	
2	<b>MVT-610</b>	Nadajnik dołączany bezpośrednio do kamery (BNC), zasięg 1500m, zasilanie 8-20Vdc	500,00	610,00	
3	<b>BVT-65</b>	Nadajnik, zasięg 1000 m, galwaniczna separacja wyjścia, zasilanie 230 Vac, obudowa samodzielna	815,00	994,30	
4	<b>BVT-230</b>	Nadajnik, zasięg 2000 m, galwaniczna separacja wyjścia, zasilanie 230 Vac, obudowa samodzielna	945,00	1 152,90	
5	<b>EVT-230</b>	Nadajnik, galwaniczna separacja wyjścia, zasięg 2200 m, eurokarta do RVU-300	700,00	854,00	
6	<b>CHM-PSTP/3</b>	Zasilacz kamery 220Vac/12Vdc/400mA zintegrowany z nadajnikiem (do obudów CHN/CHM)	2 230,00	2 720,60	
<b>Odbiorniki</b>			0,00	0,00	
7	<b>BVR-65</b>	Odbiornik, zasięg 1000 m, zasilanie 230 Vac, obudowa samodzielna	970,00	1 183,40	
8	<b>BVR-230-1GV/3</b>	Odbiornik 1-kanalowy, zasięg 2200 m, separacja galwaniczna wejścia, zasilanie 230 Vac, obudowa samodzielna IP65	1 300,00	1 586,00	
9	<b>EVR-230-1GV/3</b>	Odbiornik 1-kanalowy, zasięg 2200 m, galwaniczna separacja wejścia, eurokarta do RVU-300	1 185,00	1 445,70	
10	<b>EVR-230-2GV/3</b>	Odbiornik 2-kanalowy, zasięg 2200 m, galwaniczna separacja wejścia, eurokarta do RVU-300	1 950,00	2 379,00	
11	<b>EVR-230-2/3</b>	Odbiornik 2-kanalowy, zasięg 2200 m, eurokarta do RVU-300	1 145,00	1 396,90	
<b>Powtarzacz</b>			0,00	0,00	
13	<b>BVX-230-1GV/3</b>	Wzmacniacz pośredni, zasięg 2200 m, galwaniczna separacja wyjścia, zasilanie 230 Vac, obudowa samodzielna	1 650,00	2 013,00	
<b>Panel do szafy aparaturowej</b>			0,00	0,00	
14	<b>RVU-300</b>	Okablowany panel RACK (19" x 3Hu) dla maks. 16 szt. kart EVT/EVR, zasilanie: 90-264 VAC	3 205,00	3 910,10	
			0,00	0,00	
<b>URZĄDZENIA DO TRANSMISJI WIZJI PO ŚWIATŁOWODACH WIELOMODOWYCH</b>					0,00
<b>Nadajniki</b>			0,00	0,00	
1	<b>BVT-250/2</b>	Nadajnik wizji, zasięg 3000m, obudowa samodzielna	1 360,00	1 659,20	
2	<b>EVT-250/2</b>	Nadajnik wizji, zasięg 3000m, zas. 230 Vac, eurokarta do RVU-300	1 030,00	1 256,60	
3	<b>MVTPS-255/2</b>	Zasilacz kamery 220Vac/12Vdc/750mA z nadajnikiem wizji (do obudów CHN/CHM), zasięg 3000m.	1 575,00	1 921,50	
<b>Odbiorniki</b>			0,00	0,00	
4	<b>BVR-250/2</b>	Odbiornik wizji, ARW, zas. 230 Vac, obudowa samodzielna	1 610,00	1 964,20	
5	<b>EVR-250</b>	Odbiornik wizji, ARW, eurokarta do RVU-300	1 255,00	1 531,10	
			0,00	0,00	
<b>GALWANICZNE SEPARATORY WIZJI</b>				0,00	0,00
1	<b>BGVS-75/3</b>	Pasywny galwaniczny separator wizji do stosowania z kablem koncentrycznym, obudowa samodzielna.	530,00	646,60	
2	<b>GVS-75/3</b>	Pasywny galwaniczny separator wizji do stosowania z koncentrykiem, obudowa wg standardu DIN rail	490,00	597,80	
			0,00	0,00	
<b>Wzmacniacze rozdzielcze sygnałów wizyjnych (panele 19"x 3Hu, zasilanie 230 Vac)</b>					
1	<b>RVD-164</b>	16-kanalowy wzmacniacz rozdzielczo-korekcyjny 1x4 (panel 19"x 3Hu, zasilanie 230 Vac)	4 345,00	5 300,90	
2	<b>RVD-164A</b>	16-kanalowy wzmacniacz rozdzielczo-korekcyjny 1x4, detekcja zaniku sygnału wizyjnego i synchronizacji (panel 19"x 3Hu, zasilanie 230 Vac)	6 980,00	8 515,60	
			0,00	0,00	
<b>MEGAPIKSELOWE KAMERY IP</b>				0,00	0,00
1	<b>EIP5600C-M</b>	Megapikselowa kamera IP: 1.3 MPx, kolor, obiektyw 4.2 mm, 2-kierunkowa fonia, 0.5 lx @F1.8 (30IRE)	2 035,00	2 482,70	

2	<b>EIP5600DN-M</b>	Megapikselowa kamera IP: 1.3 MPx, dzień/noc, obiektyw 4.2 mm, 2-kierunkowa fonia, 0.5 lx @F1.8 (30IRE)	2 740,00	3 342,80	
3	<b>ACM-1231</b>	Megapikselowa kamera IP: 1.3 MPx, dzień/noc, oświetlacz IR, PoE/12VDC, obiektyw 3.3 - 12 mm / F1.6, przysłona stała, 2-kierunkowa fonia, 0 lx (zał. oświetlacz IR), zewnętrzna (IP66)	3 515,00	4 288,30	
4	<b>ACM-1511</b>	Megapikselowa kamera IP: 1.3 MPx, dzień/noc, oświetlacz IR, PoE/12VDC, obiektyw 3.3 - 12 mm / F1.6, przysłona stała, 2-kierunkowa fonia, 0 lx (zał. oświetlacz IR), wewnętrzna	2 975,00	3 629,50	
5	<b>R695-00004-001</b>	Wysięgnik kamerowy do ACM-1231 i ACM-1431 srebrny	115,00	140,30	
6	<b>69-GL220E-R0</b>	Wysięgnik kamerowy do ACM-1011 i ACM-1511 srebrny	90,00	109,80	
7	<b>EIP4200C-M</b>	Megapikselowa kamera IP: 1.3 MPx, kolor, obiektyw 4.2 mm, 2-kierunkowa fonia, 0.1 lx @F1.8	1 370,00	1 671,40	
8	<b>ACM-3411</b>	Megapikselowa kamera kopułowa IP: 1.3 MPx, dzień/noc, PoE/12VDC, obiektyw 4.2 mm / F1.8, przysłona stała, 2-kierunkowa fonia, 0.05 lx @F1.0, wewnętrzna	2 740,00	3 342,80	
9	<b>ACM-7411</b>	Megapikselowa kamera kopułowa IP: 1.3 MPx, dzień/noc, PoE/12VDC, obiektyw 3.3 - 12 mm / F1.4, przysłona stała, 2-kierunkowa fonia, 0.05 lx @F1.4, zewnętrzna (IP66), wandaloodporna	3 765,00	4 593,30	
10	<b>MTB-201</b>	Zestaw do montażu ściennego do ACM-3xxx	145,00	176,90	
11	<b>R695-00019-001</b>	Zestaw do montażu ściennego do CAM-73xx i ACM-7411	115,00	140,30	
12	<b>R695-00020-000</b>	Zestaw do montażu zagłębionego do CAM-73xx i ACM-7411	270,00	329,40	
			0,00	0,00	
<b>KAMERY IP</b>			0,00	0,00	
1	<b>EIP120D-P12P</b>	kamera IP: dzień/noc, PoE /12VDC, 25 fps, CIF/D1, 480 TVL, wyjście analogowe testowe, zasilacz w kpl.	4 555,00	5 557,10	
2	<b>EIP120C-P12P</b>	kamera IP: kolor, PoE /12VDC, 25 fps, CIF/D1, 480 TVL, wyjście analogowe testowe, zasilacz w kpl.	3 470,00	4 233,40	
3	<b>ACM-1011</b>	kamera IP: dzień/noc, oświetlacz IR, PoE /12VDC, VGA @ 30 fps, 3.3-12 mm / F1.6, przysłona stała, 0 lx (zał. oświetlacz IR), wewnętrzna	2 710,00	3 306,20	
4	<b>ACM-1431</b>	kamera IP: dzień/noc, oświetlacz IR, PoE /12VDC, D1, .8 - 9.5 mm / F1.2, auto iris, 0 lx (zał. oświetlacz IR), 2-kierunkowa fonia, way audio, 3.8 - 9.5 mm / F1.2, auto iris, zewnętrzna (IP66)	3 415,00	4 166,30	
5	<b>69-GL220E-R0</b>	Wysięgnik kamerowy do ACM-1011 i ACM-1511 srebrny	90,00	109,80	
6	<b>R695-00004-001</b>	Wysięgnik kamerowy do ACM-1231 i ACM-1431 srebrny	115,00	140,30	
7	<b>EIP 210D-P12P</b>	kamera kopułkowa IP wandaloodporna: 3.8 - 9.5 mm, 25 fps, CIF/D1, PoE/12VDC, IP66, dwukierunkowy tor fonii, analogowe wyjście testowe	5 800,00	7 076,00	
8	<b>EIP 210C-P12P</b>	kamera kopułkowa IP wandaloodporna: kolor, 3.8 - 9.5 mm, 25 fps, CIF/D1, PoE/12VDC, IP66, dwukierunkowy tor fonii, zewnętrzna (IP66), 540 TVL	5 050,00	6 161,00	
9	<b>ACM-3311</b>	kamera kopułkowa IP: dzień/noc, wbudowany oświetlacz IR, 4.3 mm / F2.0, przysłona stała, D1, PoE/12VDC, IP66, dwukierunkowy tor fonii, 0 lx (zał. Oświetlacz IR)	2 295,00	2 799,90	
10	<b>EIP210WB</b>	Wysięgnik ścienny do EIP210	115,00	140,30	
11	<b>MTB-201</b>	Zestaw do montażu ściennego do ACM-3xxx	145,00	176,90	
12	<b>R695-00019-001</b>	Zestaw do montażu ściennego do CAM-73xx i ACM-7411	115,00	140,30	
13	<b>R695-00020-000</b>	Zestaw do montażu zagłębionego do CAM-73xx i ACM-7411	270,00	329,40	
14	<b>EIP320DI-18E</b>	kamera zintegrowana szybkoobrotowa IP: zoom opt. 18x, wewnętrzna, 25 fps, CIF/D1, 24 VAC, przetwornik CCD exview, analogowe wyjście testowe	13 500,00	16 470,00	
15	<b>CAM-6610</b>	kamera zintegrowana szybkoobrotowa IP: zoom opt. 18x, zewnętrzna, dzień/noc, 25 fps, D1, 24 VAC, 4.1 - 73.8 mm auto iris & auto focus, 0.005 lux @F1.4	14 980,00	18 275,60	

16	<b>CAM-6630</b>	kamera zintegrowana szybkoobrotowa IP: zoom opt. 35x, zewnętrzna, dzień/noc, 25 fps, D1, 24 VAC, 4.1 - 119 mm auto iris & auto focus, WDR, 0.01 lx	17 270,00	21 069,40	
17	<b>69P7728102A1</b>	Transparentna kopuła wandaloodporna 5.8" do CAM-66xx	700,00	854,00	
18	<b>69-PDH8111CS1</b>	Przydymiona kopuła 5.4" do CAM-66xx	520,00	634,40	
19	<b>69-PDH8111CT1</b>	Transparentna kopuła 5.4" do CAM-66xx (część zamienna)	520,00	634,40	
20	<b>D77H03-WGT</b>	Gooseneck tube for CAM-66xx	590,00	719,80	
21	<b>D77H03-WST1</b>	25 cm surface mount for CAM-66xx	420,00	512,40	
22	<b>D77H03-WST2</b>	50 cm surface mount for CAM-66xx	420,00	512,40	
23	<b>D77H05-WCTB</b>	Corner thin box mounting for CAM-66xx	1 005,00	1 226,10	
24	<b>D77H05-WPTB</b>	Pole thin box mounting for CAM-66xx	1 090,00	1 329,80	
25	<b>D77H05-WWBM</b>	Wall box mounting for CAM-66xx	1 115,00	1 360,30	
26	<b>D77H07-EPB23</b>	Zasilacz zew. (IP-66) 220-230V do CAM-66xx	1 100,00	1 342,00	

0,00 0,00

**Wizyjny koder IP**

0,00 0,00

1	<b>EIP510-C1</b>	1-kanalowy wizyjny koder IP: D1, zas. 12 VDC, 2 I/O, 1 port szeregowy	2 530,00	3 086,60	
2	<b>ACD-2200</b>	4-kanalowy koder M-JPEG/MPEG-4, full D1, 2-kier. fonia, 12 VDC	5 370,00	6 551,40	
3	<b>ACD-2300</b>	8-kanalowy koder M-JPEG/MPEG-4, Full D1, 2-kier. fonia, 110-240 V, montaż rack	10 730,00	13 090,60	
4	<b>ACD-2400</b>	16-kanalowy koder M-JPEG/MPEG-4, Full D1, 2-kier. fonia, 110-240 V, montaż rack	19 745,00	24 088,90	

**Wizyjny dekodek IP**

0,00 0,00

1	<b>EIP610-C1</b>	1-kanalowy wizyjny dekodek IP: D1, 12 VDC, 2 I/O, 1 port szeregowy	2 530,00	3 086,60	
---	------------------	--	----------	----------	--

0,00 0,00

**Sieciowe rejestratory wizji**

0,00 0,00

1	<b>EasyNVR 500-16</b>	16-kanalowy sieciowy rejestrator wizji (NVR): 500 GB HDD, zainstalowane oprogramowanie klient oraz serwer, wersja angielska, bez monitora	10 685,00	13 035,70	
2	<b>EasyNVR 1000-16</b>	16-kanalowy sieciowy rejestrator wizji (NVR): 1 TB HDD, zainstalowane oprogramowanie klient oraz serwer, wersja angielska, bez monitora	12 695,00	15 487,90	
3	<b>EIP601-16UK</b>	16-kanalowy sieciowy rejestrator wizji (NVR): 2 TB HDD, zainstalowane oprogramowanie klient oraz serwer, wersja angielska, bez monitora	23 955,00	29 225,10	
4	<b>EIP602-32UK</b>	32-kanalowy sieciowy rejestrator wizji (NVR): 4 TB HDD, zainstalowane oprogramowanie klient oraz serwer, wersja angielska, bez monitora	41 380,00	50 483,60	
5	<b>EIP820-C12-S232</b>	Moduł alarmowy IP: 12 I/O + RS-232 do EasyView	5 140,00	6 270,80	
6	<b>EIP Joystick</b>	Joystick PTZ do stosowania z oprogramowaniem EasyView Management Software oraz NVR-em	1 850,00	2 257,00	

0,00 0,00

**ZINTEGROWANE KAMERY SZYBKOOBROTOWE „ORION”**

0,00 0,00

1	<b>ORION-CL-10X-IC</b>	Kamera zintegrowana wewnętrzna: 500TVL kolor, 570 TVL B/W, 10x zoom, 8 stref prywatności, zasilacz 12V DC	4 065,00	4 959,30	
2	<b>ORION/2-CL-22X-IC</b>	Kamera zintegrowana wewnętrzna: kolorowa, 460 TVL, 22 x zoom, montaż sufitowy, 400°/sec, 24VAC/30W	7 170,00	8 747,40	
3	<b>ORION/2-CL-22X-OPH</b>	Kamera zintegrowana zewnętrzna: kolor, 460 TVL, 22 x zoom, obudowa z osłoną p.słoneczną, grzałką termostatyczną i wentylatorem, 400°/sec, 24VAC/52W	8 065,00	9 839,30	
4	<b>ORION/2-DN-23X-OPH</b>	Kamera zintegrowana zewnętrzna: kolor/cz.-b., 470 TVL, 23 x zoom, 8 stref prywatności, obudowa z osłoną p.słoneczną, grzałką termostatyczną i wentylatorem, 400°/sec, 24VAC/52W	10 075,00	12 291,50	

5	<b>ORION/2-DN-26X-OPH</b>	Kamera zintegrowana zewnętrzna: kolor/cz.-b., 470 TVL, 26 x zoom, 24 strefy prywatności, obudowa z osłoną p.słoneczną, grzałką termostatyczną i wentylatorem, 400°/sec, 24VAC/52W	10 365,00	12 645,30	
6	<b>ORION/2-DN-35X-OPH</b>	Kamera zintegr. Szybkoobrotowa, zew., do montażu sufitowego z grzałką i wentylatorem, 540 TVL, 35 x zoom, 8 stref prywatności, 24 VAC	10 635,00	12 974,70	

**Akcesoria do kamer Orion**

0,00 0,00

7	<b>ORION CA</b>	Adaptor narożny do kamery Orion	205,00	250,10	
8	<b>ORION GNB</b>	Wysięgnik ścienny „gęsia szyjka” do kamery Orion	415,00	506,30	
9	<b>ORION ST25</b>	Przedłużka rurowa prosta, 25 cm	315,00	384,30	
10	<b>ORION-PAT</b>	Uchwyt montażowy na maszt, wersja cienka	290,00	353,80	
11	<b>ORION-PAW</b>	Uchwyt montażowy na maszt, wersja szeroka	320,00	390,40	
12	<b>ORION/2 VR COVER</b>	Obudowa wandaloodporna do kamer zewnętrznych Orion/2	545,00	664,90	
13	<b>ORION SNPTB</b>	Wysięgnik "łabędzia szyjka" do montażu na platformie PCD 102 na szczycie masztu	700,00	854,00	
14	<b>ORION/2-ICMK</b>	Zestaw do montażu zagłębianego (w suficie podwieszanym) kamery wewnętrznej Orion	230,00	280,60	
15	<b>ORION DOME COVER SMOKED</b>	Kopuła przydymiona, wykonanie wewnętrzne, incl. bubble holder	415,00	506,30	
16	<b>PSU-O-24V/72VA</b>	Zasilacz zewnętrzny Orion: 115 / 230 VAC, 24 VAC / 72 VA	380,00	463,60	
17	<b>PSU-I-24V/36VA</b>	Zasilacz wewnętrzny Orion: 115 / 230 VAC, 24 VAC / 36 VA	295,00	359,90	
18	<b>System Cable for ORION</b>	kabel 2-metrowy: RS485, zas., video i alarmy do przepustów do głowic 23X/26X/35X	225,00	274,50	
19	<b>PTZ Keyboard</b>	Klawiatura Pelco D+P do ster. kamerami Orion oraz rejestratorami ERIS	2 995,00	3 653,90	

0,00 0,00

**OBIEKTYWY**

0,00 0,00

Obiektywy stałoogniskowe o automatycznie regulowanej przysłonie (sygnałem

0,00 0,00

1	<b>GA1614NA-2/3</b>	2/3", C, f = 16 mm, F1.4, F360 spot, wtyk 4 pin	440,00	536,80	
---	---------------------	---	--------	--------	--

0,00 0,00

Obiektywy zmienneogniskowe z ręcznie regulowaną przysłoną

0,00 0,00

1	<b>1V3-1/3</b>	CS, 1/3", f = 1.6 - 3.4 mm, F1.4, asferyczny	510,00	622,20	
2	<b>2V12-1/3-HR</b>	CS, 1/3", f = 2.8 - 12 mm, F1.4, asferyczny, wysokiej rozdzielczości	255,00	311,10	
3	<b>3V8-1/3-3</b>	CS, 1/3", f = 3 - 8 mm, F1.0 asferyczny	210,00	256,20	
4	<b>5V50-1/3-HR</b>	CS, 1/3", f = 5 - 50 mm, F1.4, asferyczny, wysokiej rozdzielczości	450,00	549,00	
5	<b>4V10-1/2</b>	CS, 1/2", f = 4 - 10 mm, F1.8	365,00	445,30	

0,00 0,00

Obiektywy megapikselowe o zmiennej ogniskowej 1/3", przysłona regulowana ręcznie

0,00

1	<b>2V6-1/3-MP</b>	Obiektyw megapikselowy o zmiennej ogniskowej 1/3", przysłona ręczna, CS, 2.4 - 6 mm, F1.2 - close, asferyczny	475,00	579,50	
2	<b>3V8-1/3-MP</b>	Obiektyw megapikselowy o zmiennej ogniskowej 1/3", przysłona ręczna, CS, 3 - 8 mm, F1.0 - close, asferyczny	430,00	524,60	
3	<b>5V50-1/3-MP</b>	Obiektyw megapikselowy o zmiennej ogniskowej 1/3", przysłona ręczna, CS, 5 - 50 mm, F1.0 - close, asferyczny	725,00	884,50	

0,00 0,00

Obiektywy o automatycznie regulowanej przysłonie (sygnałem DC)

0,00 0,00

1	<b>GA1V3NA-1/3</b>	CS, 1/3", f=1.6-3.4 mm, F1.4-360 spot, wtyk 4 pin	625,00	762,50	
2	<b>GA2V6NA-1/3</b>	CS, 1/3", f=2.8-6.0 mm, F1.2-64 spot, asfer., wtyk 4 pin	620,00	756,40	
3	<b>GA2V11NA-IR-1/3</b>	1/3", CS, 2.8 - 11 mm, F1.4-360 spot, wtyk 4 pin, asferyczny, IR-corrected	420,00	512,40	
4	<b>GA2V12NA-1/3-HR</b>	CS, 1/3", f=2.8-12.0mm, F1.4-360 spot, wtyk 4 pin., asferyczny, wysokiej rozdzielczości	360,00	439,20	

5	<b>GA3V8NA-1/3-HR</b>	CS, 1/3", f=3.0-8.0mm, F1.0-360 spot, wtyk 4 pin, wysokiej rozdzielczości	255,00	311,10	
6	<b>GA3V8NA-IR-1/3-3</b>	1/3", CS, 3 - 8 mm, F1.0-360, filtr ND, korekcja IR	295,00	359,90	
7	<b>GA4V12NA-IR-1/2</b>	1/2", C, 4 - 12 mm, F1.2-360, filtr ND, korekcja IR	485,00	591,70	
8	<b>GA5V50NA-1/3-HR</b>	CS, 1/3", f=5-50mm, F1.4-185 spot, wtyk 4 pin, asferyczny, wysokiej rozdzielczości	455,00	555,10	
9	<b>GA5V100NA-1/3</b>	1/3", CS, 5 - 100 mm, F1.6, F360 spot, wtyk 4 pin	820,00	1 000,40	
10	<b>GA6V12NA-1/2</b>	1/2", C, DD auto-iris, 6 - 12 mm, F1.4 - F360, wtyk 4 pin	360,00	439,20	
11	<b>GA6V52NA-1/2</b>	C, 1/2", f=6-52 mm, F1.8-360 spot, wtyk 4 pin	810,00	988,20	
12	<b>GA9V90NA-IR-1/2</b>	1/2", C, 9-90 mm, F1.8 - F360, korekcja IR	1 405,00	1 714,10	
13	<b>GA10V40NA-IR-1/3</b>	C, 1/3", 10-40 mm, F1.4-360, filtr ND, korekcja IR	530,00	646,60	
14	<b>GA10V40NA-IR-1/2</b>	CS, 1/2", CS, 10 - 40 mm, F1.4-360, filtr ND, korekcja IR	550,00	671,00	
15	<b>GA20V100NA-1/3</b>	1/3", CS, 20 - 100 mm, F1.6	490,00	597,80	

Obiektywy z uchwytem typu C mogą być stosowane z kamerami z uchwytem CS za pośrednictwem adaptora CS.

0,00                      0,00

Obiektywy megapikselowe o zmiennej ogniskowej: Auto Iris, 1/3"			0,00	0,00
1	<b>GA2V6NA-1/3-MP</b>	Obiektyw megapikselowy o zmiennej ogniskowej 1/3", DD auto-iris, CS, 2.4 - 6 mm, F1.2 - F360, asferyczny, wtyk 4-stykowy	505,00	616,10
2	<b>GA3V8NA-1/3-MP</b>	Obiektyw megapikselowy o zmiennej ogniskowej 1/3", DD auto-iris, CS, 3 - 8 mm, F1.0 - F360, asferyczny, wtyk 4-stykowy	460,00	561,20
3	<b>GA5V50NA-1/3MP</b>	Obiektyw megapikselowy o zmiennej ogniskowej 1/3", DD auto-iris, CS, 5 - 50 mm, F1.4 - F360, asferyczny, wtyk 4-stykowy	795,00	969,90
			0,00	0,00
<b>OBIEKTYWY ZOOM (przysłona regulowana sygnałem DC)</b>			0,00	0,00
10 x Zoom			0,00	0,00
1	<b>Q6Z10SNA-1/3-/2</b>	CS, 1/3", f = 6-60 mm, F1.6-360 spot, wtyk 4 pin	2 080,00	2 537,60
2	<b>Q8Z10SPNA-1/2-/2</b>	C, 1/2", 8 - 80 mm, F1.8-360 spot, potencjometry referencyjne, wtyk 4 pin	2 730,00	3 330,60
15 x Zoom			0,00	0,00
3	<b>Q6Z15SNA-1/3-/2</b>	CS, 1/3", f = 6-90 mm, F1.6-360 spot, wtyk 4 pin	2 650,00	3 233,00
4	<b>Q6Z15SPNA-1/3-/2</b>	Jw. + potencjometry referencyjne	3 120,00	3 806,40
5	<b>Q8Z15SPNA-1/2-/2</b>	C, 1/2", f = 8-120 mm, F1.8-360 spot, wtyk 4 pin, potencjometry referencyjne	3 190,00	3 891,80
18 x Zoom			0,00	0,00
6	<b>Q11Z18SPNA-1/2</b>	C, 1/2", f = 11-200mm, F1.9-360 spot, wtyk 4 pin, potencjometry referencyjne	5 260,00	6 417,20
25 x Zoom			0,00	0,00
7	<b>Q10Z25SPNA-1/2</b>	C, 1/2", f=10-250, F1.5-125 spot, wtyk 4 pin, potencjometry referencyjne	12 405,00	15 134,10
8	<b>Q30Z25SPNA-1/2</b>	1/2", C, 30 - 750 mm, F4.6, F720 spot, wtyk 4-pin	23 560,00	28 743,20
30 x Zoom			0,00	0,00
9	<b>Q5Z30SPNA-1/3</b>	CS, 1/3", f=5.5-165 mm, F1.8-360 spot, wtyk 4 pin, potencjometry referencyjne	5 940,00	7 246,80
			0,00	0,00
<b>OBIEKTYWY ZOOM (przysłona regulowana sygnałem wizyjnym)</b>			0,00	0,00
10 x Zoom			0,00	0,00
1	<b>Q6Z10SAP-1/3</b>	CS, 1/3", f = 6-60 mm, F1.6, F360 spot, potencjometry referencyjne	2 580,00	3 147,60
15 x Zoom			0,00	0,00
2	<b>Q6Z15SAP-1/3-/2</b>	CS, 1/3", f = 6-90 mm, F1.6, F360 spot, potencjometry referencyjne	3 120,00	3 806,40
3	<b>Q8Z15SAP-1/2-/2</b>	C, 1/2", f = 8-120 mm, F1.8, F360 spot, potencjometry referencyjne	3 275,00	3 995,50
18 x Zoom			0,00	0,00
4	<b>Q11Z18SAP-1/2</b>	1/2", C, 11 - 200 mm, F1.9, F360 spot, potencjometry referencyjne	5 650,00	6 893,00
			0,00	0,00
<b>Akcesoria obiektywów</b>			0,00	0,00
1	<b>C/CS</b>	Adapter umożliwiający zastosowanie obiektywu wyposażonego w uchwyt typu C w kamerach wyposażonych w uchwyt typu CS	20,00	24,40
			0,00	0,00

**OBUDOWY KAMEROWE ZEWNĘTRZNE**

0,00

0,00

Obudowy serii CHM (IP67) Z ZAINSTALOWANĄ OSŁONĄ PRZECIWSŁONECZNA

0,00

1	<b>CHM-200M</b>	Wymiary wew. dł.xszer.xwys.=200x80x73 mm	565,00	689,30
2	<b>CHM-250M</b>	Wymiary wew. dł.xszer.xwys.=250x80x73 mm	600,00	732,00
3	<b>CHM-300M</b>	Wymiary wew. dł.xszer.xwys.=300x80x73 mm	575,00	701,50

Obudowy serii CHM (IP67)

0,00

0,00

1	<b>CHM-250</b>	Wymiary wew. dł.xszer.xwys.=250x80x73 mm	490,00	597,80
2	<b>CHM-250T</b>	Jak CHM-250 lecz z mocowaniem sufitowym	440,00	536,80

Obudowy serii CHN (IP67) Z ZAINSTALOWANĄ OSŁONĄ PRZECIWSŁONECZNA

0,00

1	<b>CHN-350M</b>	Wymiary wew. dł.xszer.xwys.=350x94x96 mm	785,00	957,70
2	<b>CHN-450M</b>	Wymiary wew. dł.xszer.xwys.=450x94x96 mm	810,00	988,20

**OBUDOWY KAMEROWE ZEWNĘTRZNE – ZESTAWY KOMPLETNE**

0,00

0,00

1	<b>CHM-250 PACKAGE W/PSU</b>	Obudowa z osłoną CHM-250M, wysięgnik WBA/2, grzałka HTA-N-230, zasilacz 12Vdc/24Vac	1 035,00	1 262,70
2	<b>CHM-250 SET</b>	Obudowa z osłoną CHM-250M, WBA/2, HTA-N-230.	930,00	1 134,60
3	<b>CHM-250 SET-24</b>	Obudowa z osłoną CHM-250M, WBA/2, HTA-N-24.	885,00	1 079,70
4	<b>CHM-300 SET</b>	Obudowa z osłoną CHM-300M, WBA/2, HTA-N-230.	835,00	1 018,70

**WYSIĘGNIKI DO OBUDÓW KAMEROWYCH ZEWNĘTRZNYCH**

0,00

0,00

1	<b>CBA/2</b>	Wysięgnik sufitowy z kołyską WBAH/2-H, max 30 kg	170,00	207,40
2	<b>PBA</b>	Podstawa do WBA-2 do mocowania na słupie, kolor: czarny, max obciążenie: 30 kg	230,00	280,60
3	<b>WBAH</b>	Kołyska, galwanizowana, max obciążenie 30 kg	55,00	67,10
4	<b>WBAH/2-H</b>	Kołyska do WBA/2 lub CBA/2, kolor: czarny	50,00	61,00
5	<b>WBA/2</b>	Wysięgnik ścienny z kołyską WBAH/2-H do obudów CHN/CHM, kolor: czarny, max obciążenie: 30 kg	170,00	207,40

**INNE AKCESORIA DO OBUDÓW KAMEROWYCH ZEWNĘTRZNYCH**

0,00

0,00

1	<b>CCD-PS</b>	Zasilacz stabilizowany 220Vac/12Vdc/450Ma	470,00	573,40
2	<b>ECCD-PS</b>	Zasilacz niestab. 220Vac/12Vdc/24Vac/800 mA.	295,00	359,90
3	<b>CHN-CS</b>	Podkładki dystansowe do kamery	100,00	122,00
4	<b>ETM-001</b>	Moduł termostatu do grzałki pozystorowej (wył. przy +15°C), max prąd 3A	190,00	231,80
5	<b>HTA-N-230</b>	Grzałka pozystorowa (PTC); 115/230Vac - 10W	115,00	140,30
6	<b>HTA-N-24</b>	Grzałka pozystorowa (PTC); 12-24Vdc - 10W	115,00	140,30

**6. URZĄDZENIA DO TRANSMISJI WIZJI****URZĄDZENIA DO TRANSMISJI WIZJI PO ŁĄCZACH ŚWIATŁOWODOWYCH**

Zadzwoń do: Waldemar Więckowski 0-22 870 87 76

**URZĄDZENIA DO TRANSMISJI WIZJI PO ŁĄCZACH MIKROFALOWYCH**

Zadzwoń do: Waldemar Więckowski 0-22 870 87 76

**URZĄDZENIA DO TRANSMISJI WIZJI PO SIECIACH KOMPUTEROWYCH**

Zadzwoń do: Waldemar Więckowski 0-22 870 87 76

**7. MOLYNX - PROMIENNIKI PODCZERWIENI**

1	<b>IR600BULB</b>	Żarnik zapasowy do IR600 oraz IR550	cena na telefon		czas dostawy 5 tygodni
2	<b>IR300BULB</b>	Żarnik zapasowy do IR300			
3	<b>IR50BS715 (830)</b>	Żarnik zapasowy do IR50SP-715 (-830)			
4	<b>IR50BF715 (830)</b>	Żarnik zapasowy do IR50FL-715 (-830)			

**8. DENNARD - PROMIENNIKI PODCZERWIENI**

Promienniki z żarnikiem 500 W, zasilanie 230Vac / 2.15A, IP66, fotokomórka

1	<b>DM/2020500N715</b>	14°, filtr 715 nm	2 325,00	2 836,50	
2	<b>DM/2020500N830</b>	14°, filtr 830 nm	2 325,00	2 836,50	
3	<b>DM/2020500M715</b>	23°, filtr 715 nm	2 325,00	2 836,50	
4	<b>DM/2020500M830</b>	23°, filtr 830 nm	2 325,00	2 836,50	
5	<b>DM/HX502</b>	Żarnik zapasowy F56 do 2020-500N	500,00	610,00	
6	<b>DM/HX504</b>	Żarnik zapasowy F57 do 2020-500M	500,00	610,00	
7	<b>DM/891N</b>	Żarnik zapasowy do 890 (500 W), wąski kąt	515,00	628,30	
8	<b>DM/891M</b>	Żarnik zapasowy do 890 (500 W), średni kąt	515,00	628,30	
			0,00	0,00	

Promienniki z żarnikiem 300 W, zasilanie 230Vac / 1.25 A, IP66, fotokomórka

9	<b>DM/2020300N715</b>	20°, filtr 715 nm	1 925,00	2 348,50	
10	<b>DM/2020300N830</b>	20°, filtr 830 nm	1 925,00	2 348,50	
11	<b>DM/2020300M715</b>	30°, filtr 715 nm	1 925,00	2 348,50	
12	<b>DM/2020300M830</b>	30°, filtr 830 nm	1 925,00	2 348,50	
13	<b>DM/2020300W715</b>	60°, filtr 715 nm	1 925,00	2 348,50	
14	<b>DM/2020300W830</b>	60°, filtr 830 nm	1 925,00	2 348,50	
15	<b>DM/886N</b>	Żarnik zapasowy do 2020-300N i 885N	180,00	219,60	
16	<b>DM/886M</b>	Żarnik zapasowy do 2020-300M i 885M	180,00	219,60	
17	<b>DM/886W</b>	Żarnik zapasowy do 2020-300W i 886W	180,00	219,60	
			0,00	0,00	
Zapasowa fotokomórka			0,00	0,00	

18	<b>DM/94032</b>	Zapasowa fotokomórka ext 2025	220,00	268,40	
			0,00	0,00	

Promienniki z żarnikiem 75 W, zasilanie 12 Vac, IP65

19	<b>DM/883M715</b>	36°, filtr 715 nm	1 125,00	1 372,50	
20	<b>DM/883M830</b>	36°, filtr 830 nm	1 125,00	1 372,50	
21	<b>DM/95092</b>	Żarnik zapasowy 24° do DD883N	125,00	152,50	
22	<b>DM/95091</b>	Żarnik zapasowy 36° do DD883M	125,00	152,50	
23	<b>DM/883/PSU</b>	Zasilacz do 883	290,00	353,80	
			0,00	0,00	
Promienniki z żarnikiem 50 W, zasilanie 12 Vac, IP65			0,00	0,00	

24	<b>DM/880M50715</b>	38°, filtr 715 nm	710,00	866,20	
25	<b>DM/880M50830</b>	38°, filtr 830 nm	710,00	866,20	
26	<b>DM/95093</b>	Żarnik zapasowy 21° do DD880N50	125,00	152,50	
27	<b>DM/95097</b>	Żarnik zapasowy 38° do DD880M50	125,00	152,50	
28	<b>DM/880/PSU</b>	Zasilacz do 880	190,00	231,80	
			0,00	0,00	

Promienniki z żarnikiem 20 W, zasilanie 12 Vac, IP65

29	<b>DM/95093</b>	Żarnik zapasowy 24° do DD880N20	125,00	152,50	
30	<b>DM/95097</b>	Żarnik zapasowy 36° do DD880M20	125,00	152,50	
31	<b>DM/880/PSU</b>	Zasilacz do DD880	190,00	231,80	
			0,00	0,00	

Promienniki z żarnikiem 20 W, zasilanie 12 Vac, IP65

32	<b>DM/888/2</b>	Fotokomórka oraz zasilacz 880 (50W); obudowa zew.	545,00	664,90	
33	<b>DM/888/2/105</b>	Fotokomórka oraz zasilacz 883 (75W); obudowa zew.	650,00	793,00	
			0,00	0,00	

Promiennik diodowy: IP66, 90 - 264 VAC / 47 - 63Hz / 2A, uchwyty montażowy

0,00

34	<b>DM/2025-700</b>	850nm, 30°, fotokomórka	5 725,00	6 984,50
----	--------------------	-------------------------	----------	----------

**9. MANTA****KROSOWNICE**

1	<b>VS32x4</b>	krosownica 32x4, 8 wej. alarmowych	8 050,00	9 821,00	urządzenia na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni
2	<b>VS32x4 MP</b>	kros. 32x4, 8 wej. alarmowych, sterowanie PTZ (CCDA, MSP)	8 925,00	10 888,50	
3	<b>VMS32x8</b>	krosownica 32x8, 24 wej. alarmowych	10 500,00	12 810,00	
4	<b>VMS32x8_MP</b>	kros. 32x8, 24 wej. alarmowych, sterowanie PTZ (CCDA, MSP)	11 725,00	14 304,50	
5	<b>VMS48x8_MP</b>	kros. 48x8, 24 wej. alarmowych, sterowanie PTZ (CCDA, MSP)	15 575,00	19 001,50	
6	<b>VMS64x8_MP</b>	kros. 48x8, 24 wej. alarmowych, sterowanie PTZ (CCDA, MSP)	18 725,00	22 844,50	

**KLAWIATURY I AKCESORIA**

1	<b>CU 10R</b>	klawiatura do Sistore AX i Camserwo	1 225,00	1 494,50	urządzenia na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni
2	<b>CU 10R JR</b>	klawiatura do Sistore AX i Camserwo z regulatorem pierścieniowym	1 452,00	1 771,44	
3	<b>CU 10R J3A</b>	klawiatura do Sistore AX i Camserwo z joystickiem 3-osiowym	2 537,00	3 095,14	
4	<b>CU12</b>	klawiatura do zinteg. pkt. kamerowych i krosownic	822,00	1 002,84	
5	<b>CU12JR</b>	klawiatura jw z regulatorem pierścieniowym	1 050,00	1 281,00	
6	<b>CU12J3A</b>	klawiatura jw z joystickiem 3-osiowym	2 537,00	3 095,14	
7	<b>ZZ24</b>	zasilacz zewn. 24V	315,00	384,30	
8	<b>ZZ24P</b>	zasilacz zewn. 24V z ochroną przeciwprzepięciową	560,00	683,20	
9	<b>PCXM/...(np. PAN)</b>	konwerter protokołów ( np. Panasonic / Manta )	699,00	852,78	
10	<b>AMS 15</b>	moduł fonii do krosownic VMS	1 925,00	2 348,50	
11	<b>RLS 1x3</b>	rozdzielacz linii sterujących	368,00	448,96	

Lp	TYP	CHARAKTERYSTYKA	CENA netto	CENA brutto	UWAGI
<b>Pomoc techniczna:</b> Krzysztof Ślusarczyk +48 22 870 87 79, 0-608 601 110, krzysztof.slusarczyk@siemens.com Mariusz Kłos +48 22 870 87 78, 0-608 601 113, mariusz.klos@siemens.com					

**1. SINTONY**

## Centrale alarmowe

1	<b>SI 120</b>	centrala alarmowa: 6 linii/ 4 wyjścia, zasilacz, obudowa met. z tamperem: SAH-11, partycje:2 (po 6 podpartycji każda) + 1 wspólna, rozbudowa do 22 linii – miejsce na akumulator 7Ah	574,00	700,28	
2	<b>SI 220</b>	centrala alarmowa : jedn. centr: SM-220PL (8 linii/ 7 wyjść), zasilacz: SMP-08 (12V/0,8A), trafo : SMU-21, obudowa met. SAH-12 (miejsce na akum. 15Ah), tamper: SMZ-91, partycje: 6 (po 6 podpartycji każda),rozbudowa do 48 linii, klasa „IV” („S”)	1 119,00	1 365,18	
3	<b>SI 410</b>	centrala alarmowa: jedn. centr: SM-410PL (16 linii/11 wyjść), zasilacz: SMP20 (12V/2A), trafo: SMU-31, obudowa met: SAH-16 (miejsce na akum. 27Ah) , tamper: SMZ-91, partycje: 16 (po 8 podpartycji każda), rozbudowa: do 464 (144+320) linii – kontrola dostępu, klasa „IV” („S”)	2 180,00	2 659,60	

## Moduły dołączane do płyty głównej centrali

4	<b>SML 51 TBR</b>	dialer telekomunikacyjny	169,00	206,18	
5	<b>SML 21</b>	moduł nadzoru linii telefonicznej	159,00	193,98	
6	<b>SMN 36</b>	interfejs sieciowy UDP/IP –(do SI-410-SYLCOM) (na zamówienie)	1 327,00	1 618,94	
7	<b>WMA 11</b>	moduł audio – weryfikacja alarmów	292,00	356,24	
8	<b>WMV 12</b>	moduł video – weryfikacja alarmów	1 465,00	1 787,30	
9	<b>SMV 11</b>	moduł „mowy” – weryfikacja alarmów	313,00	381,86	

0,00

## Urządzenia magistrali E-bus - KLAWIATURY

0,00

10	<b>SAK 41</b>	klawiatura LCD (z drzwiczkami)	423,00	516,06	
11	<b>SAK 51</b>	klawiatura LCD	449,00	547,78	
12	<b>SAK 52</b>	klawiatura LCD + mikrofon & głośnik	542,00	661,24	
13	<b>SAK 53</b>	klawiatura LCD – duży wyświetlacz	695,00	847,90	

0,00

## Urządzenia magistrali E-bus - ROZSZERZENIA

0,00

15	<b>SAT 12</b>	podcentr. (4WE/2WY), obudowa z ABS (SAH-14)	197,00	240,34	
16	<b>SMT 12</b>	Podcentrala (ekstender - 4WE/2WY); moduł PCB	182,00	222,04	
17	<b>SAR 11</b>	Izolar (separator magistrali) / wzmacniacz w obudowie z ABS (SAH-14)	354,00	431,88	
18	<b>SMR 11</b>	Izolar (separator magistrali) / wzmacniacz; moduł PCB	339,00	413,58	
19	<b>SMT 44</b>	moduł 8 wyjść programowalnych	322,00	392,84	
20	<b>SMG 71</b>	Interfejs (moduł) czytników kart kontroli dostępu (do 2 czytników)	359,00	437,98	
21	<b>SAG 91</b>	koncentrator magistrali (węzeł magistrali), obudowa z ABS (SAH-14)	330,00	402,60	

0,00

## Urządzenia magistrali E-bus - ZASILACZE

0,00

22	<b>SAP 08</b>	zasilacz 12V/0,8A w stalowej obudowie SAH-12 trafo SMU-21, tamper: SMZ-91	693,00	845,46	
23	<b>SAP-14</b>	Zasilacz 12V/1,4A w stalowej obudowie SAH-12 trafo SMU-21, tamper: SMZ-91	814,00	993,08	
24	<b>SAP 20</b>	zasilacz 12V/2,0A w obudowie SAH-16 , trafo:SMU-31, tamper SMZ-91	1 288,00	1 571,36	

25	<b>SAP 25</b>	zasilacz 12V/2,5A w stalowej obudowie SAH-17, trafo: SMU-31, tamper SMZ-91, 8 linii dozor., nadzorowane wyjście sygnalizatora (do SI-410)	1 648,00	2 010,56	
----	---------------	---	----------	----------	--

0,00

## Multimedia

0,00

26	<b>WAC 11</b>	głośnik	157,00	191,54	
27	<b>WAC 12</b>	mikrofon + głośnik + interfejs magistrali E-bus	304,00	370,88	
28	<b>WAC 21</b>	kamera CCTV (cz/b, obiektyw f = 2,5 mm) + moduł weryfikacji alarmu (audio) + interfejs magistrali (E-bus)	1 591,00	1 941,02	
29	<b>WAC 22</b>	kamera CCTV (cz/b, obiektyw f = 3,8 mm) + moduł weryfikacji alarmu (audio) + interfejs magistrali (E-bus)	1 591,00	1 941,02	
30	<b>WAC 23</b>	Kamera CCTV (cz/b, obiektyw f = 6,0 mm) + moduł weryfikacji alarmu (audio) + interfejs magistrali (E-bus)	1 591,00	1 941,02	
31	<b>WAT 21</b>	interfejs kamery CCTV	503,00	613,66	
32	<b>WAS 11</b>	mikrofon	151,00	184,22	
33	<b>WAV 61</b>	interfejs monitora CCTV	195,00	237,90	

0,00

## Akcesoria i uzupełnienia

0,00

34	<b>SAQ 11</b>	kabel z interfejsem – drukarka szeregową/ komputer/ tablica synoptyczna	297,00	362,34	
35	<b>SKT 11S</b>	interfejs RS-232/485/232 – jw (do 1 km)	290,00	353,80	
36	<b>SAQ 18</b>	kabel z interfejsem – X25 dwukierunkowy port szeregowy	297,00	362,34	
37	<b>SKT-18S</b>	interfejs X25/RS485/232 – dwukierunkowy	344,00	419,68	
40	<b>SMX 23</b>	moduł nadzoru akumulatora (tylko do SI-110, SI-120)	98,00	119,56	
41	<b>SMX 26</b>	moduł nadzoru akumulatora	136,00	165,92	
42	<b>SAH 24</b>	Obudowa (ABS) do modułów: 2x SMT 12 lub 1x SMG-71 lub 1x SMG-91	122,00	148,84	
43	<b>SW 400PL</b>	obudowa do SI-400 (akum. 27Ah) – produkcja WIAL	297,00	362,34	
44	<b>SW 200PL</b>	obudowa do SI-200 (akum. 15 Ah) – produkcja WIAL	195,00	237,90	
45	<b>SW-K</b>	Metalowa obudowa do klawiatury - UNIWERSALNA	53,00	64,66	
46	<b>SM 120 PL</b>	płyta główna (PCB) centrali alarmowej SINTONY 120			ceny podajemy na telefon
47	<b>SM 220 PL</b>	płyta główna (PCB) centrali alarmowej SINTONY 220			
48	<b>SM 410 PL</b>	płyta główna (PCB) centrali alarmowej SINTONY 410			
49	<b>SMP 08</b>	moduł zasilacza 12V/0,8A			
50	<b>SMP 14</b>	moduł zasilacza 12V/1,4A			
51	<b>SMP 20</b>	moduł zasilacza 12V/ 2,0A			
52	<b>SMP 25</b>	moduł zasilacza 12V/2,5A, 8 linii dozorowych, nadzorowane wyjście sygnalizatora			
53	<b>6005B</b>	czytnik HID PRO-Xpoint PLUS (do SINTONY 410)	330,00	402,60	
54	<b>1236</b>	karta ProxCARD II	9,00	10,98	
55	<b>YTKSY ekp</b> (wyk. S-FSP)	Kabel do magistrali ekranowy, 2 x 2 x 0,8 (cena za metr bieżący)	3,70	4,51	

0,00

## Oprogramowanie: SYLCOM i GRAVISS

0,00

56	<b>SAS 31PL (SYLCOM)</b>	Oprogramowanie do obsługi wszystkich typów central SINTONY – (dla WINDOWS)	265,00	323,30	
57	<b>GRAVISS 2-1</b>	Interfejs graficzny dla wizualizacji stanu syst. alarm. (WINDOWS) dla PC – wersja dla 1 syst. SINTONY-410	2 800,00	3 416,00	
58	<b>GRAVISS 2-2</b>	Interfejs graficzny dla wizualizacji stanu syst. alarm. (WINDOWS) dla PC – wersja max. dla 2 syst. SINTONY -410	4 300,00	5 246,00	
59	<b>GRAVISS 2-3</b>	Interfejs graficzny dla wizualizacji stanu syst. alarm. (WINDOWS) dla PC –wersja dla max 4 syst. SI-410	5 750,00	7 015,00	
60	<b>GRAVISS 2-4</b>	Interfejs graficzny dla wizualizacji stanu syst. alarm. (WINDOWS) dla PC – wersja dla 8 syst. SINTONY-410	7 200,00	8 784,00	
61	<b>GRAVISS 2-5</b>	Interfejs graficzny dla wizualizacji stanu syst. alarm. (WINDOWS) dla PC – wersja dla max. 16 syst. SINTONY-410	8 650,00	10 553,00	

62	<b>GRAVISS 2-6</b>	Interfejs graficzny dla wizualizacji stanu syst. alarm. (WINDOWS) dla PC – wersja dla max. 32 systemów SINTONY-410	11 500,00	14 030,00	
----	--------------------	--	-----------	-----------	--

0,00

Moduły mapy synoptycznej i akcesoria (uwaga: tylko do Sintony 410)

0,00

63	<b>MTS-64S</b>	moduł sterownika mapy synoptycznej – sterowanie do 64 LED (kpl: moduł, wiązki i 64 diody LED)	1 150,00	1 403,00	
64	<b>MTS-128S</b>	moduł sterownika mapy synoptycznej – sterowanie do 128 LED, funkcje sterowania wybranymi funkcjami centrali za pomocą mapy (kpl: moduł, wiązki i 128 diod LED).	1 300,00	1 586,00	
65	<b>PRO-64/128</b>	zestaw programujący do MTS-64S i MTS-128S (programator, program i zestaw kabli)	350,00	427,00	
66	<b>RAM-64/128</b>	komplet mechaniki do mapy synoptycznej (rama z kształtowników aluminiowych, płyty czołowa i tylna, format B0)	500,00	610,00	

0,00

**2. CENTRALE SPC**

0,00

1	<b>SPC 4120.200-L1</b>	Centrala alarmowa 8 linii z rozbudową do 32, 6 wyjść z rozbudową do 30, max. 4 klawiatury, 4 partycje, 32 użytkowników, PSTN-opcja, GSM -opcja (z SMS przez PSTN i GSM), 1000 zdarzeń, zasilacz. Centrala w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 7Ah i jeden ekspander Porty: 1 - X-BUS. 1 - RS232 1 - USB 1- X10 Klasa 2 wg EN50131	657,00	801,54	
2	<b>SPC 5220.200-L1</b>	Centrala alarmowa 8 linii z rozbudową do 128, 6 wyjść z rozbudową do 128, max. 16 klawiatur, 16 partycji, 256 użytkowników, PSTN-opcja, GSM -opcja (z SMS przez PSTN i GSM), 10000 zdarzeń, zasilacz. Centrala w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 7Ah i jeden ekspander Porty: 2 - X-BUS (w konfiguracji pętli lub 2 gałęzi). 2 - RS232 1 - USB 1- X10 Zintegrowany Web Server Klasa 2 wg EN50131	1 090,00	1 329,80	
3	<b>SPC 5230.300-L1</b>	Centrala alarmowa 8 linii z rozbudową do 128, 6 wyjść z rozbudową do 128, max. 16 klawiatur, 16 partycji, 256 użytkowników, PSTN-opcja, GSM -opcja, (z SMS przez PSTN i GSM), 10000 zdarzeń. Centrala w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 17Ah i cztery ekspandery Porty: 2 - X-BUS (w konfiguracji pętli lub 2 gałęzi). 2 - RS232 1 - USB 1- X10 Zintegrowany Web Server Klasa 3 wg EN50131	1 564,00	1 908,08	

4	<b>SPC 6320.300-L1</b>	Centrala alarmowa 8 linii z rozbudową do 512, 6 wyjść z rozbudową do 512, max. 32 klawiatury, 32 partycje, 512 użytkowników, PSTN-opcja, GSM -opcja (z SMS przez PSTN i GSM), 20000 zdarzeń, zasilacz. Centrala w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 7Ah i jeden ekspander Porty: 2 - X-BUS (w konfiguracji pętli lub 2 gałęzi). 2 - RS232 1 - USB 1- X10 1- Ethernet Zintegrowany Web Server Klasa 2 wg EN50131	1 550,00	1 891,00	
5	<b>SPC 6330.300-L2</b>	Centrala alarmowa 8 linii z rozbudową do 512, 6 wyjść z rozbudową do 512, max. 32 klawiatury, 32 partycje, 512 użytkowników, PSTN-opcja, GSM -opcja (z SMS przez PSTN i GSM), 20000 zdarzeń, zasilacz. Centrala w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 17Ah i cztery ekspandery Porty: 2 - X-BUS (w konfiguracji pętli lub 2 gałęzi). 2 - RS232 1 - USB 1- X10 1- Ethernet Zintegrowany Web Server Klasa 3 wg EN50131	2 155,00	2 629,10	
6	<b>SPCN110</b>	Moduł PSTN	341	416,02	
7	<b>SPCN310</b>	Moduł GSM z anteną	1 432	1 747,04	
8	<b>SPCK420</b>	Klawiatura LCD 2x16 znaków	381	464,82	
9	<b>SPCK421</b>	Klawiatura LCD 2x16 znaków z czytnikiem	460	561,20	
10	<b>SPCE650</b>	Ekspander 8we/2wy	341	416,02	
11	<b>SPCE450</b>	Ekspander 8 wyjść przekaźnikowych	354	431,88	
12	<b>SPCP333</b>	Zasilacz 3A + ekspander 8 wejść/2 wyjścia przekaźnikowe w obudowie z miejscem na akumulator 17Ah	1 353	1 650,66	
13	<b>SPCP332</b>	Zasilacz 3A + ekspander 8 wejść/2 wyjścia przekaźnikowe w obudowie z miejscem na akumulator 7Ah	867	1 057,74	
14	<b>SPCX410</b>	Programator (USB)	197	240,34	
15	<b>SPC4100</b>	Płyta centrali SPC41XX	499	608,78	
16	<b>SPC5200</b>	Płyta centrali SPC52XX	1 012	1 234,64	
17	<b>SPC6300</b>	Płyta centrali SPC63XX	1 445	1 762,90	
18	<b>SPCP330</b>	Płyta zasilacza SPCP33X	788	961,36	

### 3. CENTRALA SI60

1	<b>IPIC60-101</b>	Zestaw centrala modułowa , 3IR80, klawiatura, bez akumulatora	745	908,90	
2	<b>IPIC60-111</b>	Zestaw centrala kompaktowa, 3IR80, 1pilot	1 030	1 256,60	
3	<b>IPIC60-112</b>	Zestaw centrala kompaktowa, 2IR60, 1kontaktron, 1pilot, audio	1 531	1 867,82	
4	<b>IPIC60-121</b>	Zestaw centrala kompaktowa, 3IR60, 1pilot	1 392	1 698,24	
5	<b>IPIC60-123</b>	IPIC60-123 zestaw centrala kompaktowa 2IR60, 1kontaktron , 1pilot	1 351	1 648,22	
6	<b>IC60M-8</b>	Modułowa ,8 linii, bez akumulatora	415	506,30	
7	<b>IC60-8</b>	IC60 kompakt, 8 linii, bez odbiornika bezprzewodowego	598	729,56	
8	<b>IC60W-10</b>	IC60 kompakt, 16 linii , z odbiornikiem bezprzewodowym	768	936,96	
9	<b>IC60WA-10</b>	IC60 kompakt, 16 linii , z odbiornikiem bezprzewodowym, audio	977	1 191,94	
10	<b>IRFW6-10</b>	Odbiornik bezprzewodowy 868MHz, IC60 modułowy	188	229,36	
11	<b>IAV6-90</b>	Audio weryfikacja , IC60 kompakt	222	270,84	

12	<b>IGS6-10</b>	Moduł GSM module	1 182	1 442,04
13	<b>IRO6-04</b>	IRO6-04 moduł 4 wyjść przekaźnikowych 12V/1A	217	264,74
14	<b>IRCW6-10</b>	Pilot ,IC60,868MHz,biały	131	159,82
15	<b>IAQ6-1</b>	IAQ6-1 kabel do PC	133	162,26
16	<b>IMM6-1</b>	Memory Stick IC60	79	96,38
17	<b>IR60W6-10</b>	IR60W6-10 czujka ruchu bezprzewodowa 868MHz,PET	205	250,10
18	<b>IMKW6-10</b>	Bezprzewodowy kontaktron 868 MHz	149	181,78
19	<b>IR160W6-10</b>	IR160W6-10 czujka ruchu bezprzewodowa z lustrem 868MHz	285	347,70
20	<b>IGBW6-10</b>	Czujka stłuczenia szkła bezprzewodowa 868MHz	290	353,80
21	<b>IR65W6-10</b>	Sufitowa czujka ruchu bezprzewodowa 868MHz	278	339,16
22	<b>IAR6-30</b>	Czytnik kart IC60	191	233,02
23	<b>IWFW6-10</b>	IWFW6-10 bezprzewodowa czujka zalania wodą 868MHz	225	274,50
24	<b>IKP6-03</b>	Klawiatura LCD, IC60	255	311,10
25	<b>IZE-04</b>	IZE-04 moduł 4 linii	69	84,18
26	<b>IAB1201-8</b>	Akumulator 12V/1.8Ah NiMh,IC60 kompaktowa	116	141,52
27	<b>IVK-6</b>	Zestaw do montażu pionowego,IC60	69	84,18
28	<b>IOPW6-11</b>	Bezprzewodowa czujka dymu 868MHz	299	364,78
29	<b>IKP6-03B</b>	Klawiatura LCD czarna	285	347,70
30	<b>IHB-6B</b>	Przyciski czarne x5 pionowe	149	181,78
31	<b>IHB-6M</b>	Przyciski mleczne x5 pionowe	149	181,78
32	<b>IHB-6W</b>	Przyciski białe x5 pionowe	149	181,78
33	<b>IVB-6B</b>	Przyciski czarne x5 poziome	149	181,78
34	<b>IVB-6M</b>	Przyciski mleczne x5 poziome	149	181,78
35	<b>IVB-6W</b>	Przyciski białe x5 poziome	149	181,78
36	<b>Kafka R</b>	drukarka	979,00	1 194,38

**4. Czujki sejsmiczne, systemy testujące, akcesoria**

1	<b>GM 730</b>	czujka sejsmiczna, stal, beton r max=4m	439,00	535,58
2	<b>GM 760</b>	czujka sejsmiczna, stal, beton, LWS r max=5m	696,00	849,12
3	<b>GMXD7</b>	zabezpieczenie przed przewierceniem (10 szt)	244,00	297,68
4	<b>GMSW7</b>	interfejs Senstool i program	230,00	280,60

## Akcesoria do czujek sejsmicznych

0,00

5	<b>GMXP 0</b>	plytka montażowa na beton i stal, do spawania	49,00	59,78
6	<b>GMXP 3</b>	rygiel obrotowy - zabezpieczenie otworu klucza	199,00	242,78
7	<b>ZU GMXP 3</b>	przekładka 2 mm	25,00	30,50
8	<b>ZU GMXP 3</b>	przekładka 4 mm	28,00	34,16
9	<b>GMXS 1</b>	nadajnik testowy do GM730, GM760	109,00	132,98
10	<b>GMXS 5</b>	zewnątrzny nadajnik testowy	607,00	740,54
11	<b>YA 8</b>	plytka wskaźnika alarmu	1 347,00	1 643,34
12	<b>GMXB 0</b>	puszka podłogowa	430,00	524,60
13	<b>GMXW 0</b>	puszka ścienna wnękowa	249,00	303,78
14	<b>GMXWG 0H</b>	puszka hermetyczna,	752,00	917,44
15	<b>GMAS 6</b>	urządzenie mocujące do GM730 i GM760	703,00	857,66
16	<b>GMXC 2</b>	przepust na kabel do 16mm	5,00	6,10
17	<b>PZG 21</b>	obudowa na 1 wskaźnik YA 8	92,00	112,24

**5. Pasywne czujki podczerwieni, akcesoria**

0,00

1	<b>IR 80B</b>	soczewka Fresnel'a, przestrzenna L=12m, kurtyna L=12 (uchwyt IRUM2, IRUM3)	38,80	47,34
2	<b>IR 100B</b>	lustro triplex, przestrzenna L=12m,z lustrem kurtynowym L=20m, rozłączalne złącze, odporna na zwierzęta do 20kg (z klipssem IRMC104)	79,00	96,38

3	<b>IR 120C</b>	czarne lustro „triplex”, przestrzenna L=12m, z lustrem kurtynowym L=20m, odporna na zwierzęta do 40kg (z klipsem IRMC104), zdalne włączanie testu „chodzenia”	94,00	114,68
4	<b>IRMC 104</b>	klips do czujek IR-110/100/120	16,00	19,52
5	<b>IR 200C-II</b>	przestrzenna; L=15m ( VISATEC ), zdalne włączanie testu chodzenia, autotest	194,00	236,68
6	<b>IR 200 CD</b>	przestrzenna; L=15m ( VISATEC ), zdalne włączanie testu chodzenia, autotest, VdS	234,00	285,48
7	<b>IR 200 ME</b>	przestrzenna; L=15m ( VISATEC ), zdalne włączanie testu chodzenia, autotest, VdS + pamięć	262,00	319,64
8	<b>IRS 162</b>	4-szt luster kurtynowych do i IR-130, IR-160 i IR 200	62,00	75,64
9	<b>IRS 164</b>	4-szt luster (charakter. pozioma) do IR-130, IR-160 i IR 200	68,00	82,96
10	<b>IRS 112</b>	4-szt luster kurtynowych do IR-110B, IR100B	58,00	70,76
11	<b>IRS 122</b>	4-szt luster kurtynowych do IR-120C	61,00	74,42
12	<b>IRMF 20</b>	zestaw folii maskujących do IR 200 (10 )	31,00	37,82
13	<b>IRMC 1</b>	klips maskujący, skracający zasięg IR 200	23,00	28,06
14	<b>IRUM 1</b>	uniwersalny uchwyt montażowy do IR-160, IR-130 i IR 200	50,00	61,00
15	<b>IRUM 2</b>	ścienny uchwyt montażowy do IR80, IRM80, IR-160, IR-130, IR 200, LM 100, UP 370	22,00	26,84
16	<b>IRUM 3</b>	sufitowy uchwyt montażowy do IR80, IRM80, IR-160, IR-130, IR 200, LM 100, UP 370	31,00	37,82
17	<b>IRUM 20</b>	ścienny uchwyt montażowy do IR100B, IR-110, IR-120, IRM120, IR270, IRM270	19,00	23,18
18	<b>IRUM 30</b>	sufitowy uchwyt montażowy do IR-110, IR-120, IRM120, IR270, IRM270	29,00	35,38
19	<b>IR 270 MD</b>	przestrzenna L=18m, z lustrem kurtynowym L=30m, czarne lustro typu „triplex”, pamięć alarmu, klasa C PIE, certyfikat Vds	236,00	287,92
20	<b>IR 270 T</b>	przestrzenna L=18m, z lustrem kurtynowym L=30m, czarne lustro typu „triplex”, podwójny antymasking, pamięć alarmu, klasa S PIE, certyfikat Vds	276,00	336,72
21	<b>IRS 272</b>	4 lustra kurtynowe do IR 270, zasięg 30m	103,00	125,66
22	<b>IR 310 C</b>	przestrzenna L=18m, zdalne włączanie testu (VISATEC )	517,00	630,74
23	<b>IR 310 CD</b>	parametry jak wyżej + VdS klasa B	593,00	723,46
24	<b>IR 310 MD</b>	parametry jak wyżej + pamięć alarmu	693,00	845,46
25	<b>IR 312 C</b>	czujka kurtynowa L=50m zdalne włączanie testu (VISATEC)	517,00	630,74
26	<b>IR 312 CD</b>	parametry jak wyżej + VdS klasa B	593,00	723,46
27	<b>IR 312 MD</b>	parametry jak wyżej + pamięć alarmu	644,00	785,68
28	<b>IR-261</b>	czujka sufitowa	281,00	342,82
29	<b>IRAK 3</b>	wyłącznik sabotażowy-tylny	38,00	46,36

**6. Pasywne bariery podczerwieni - zewnętrzne**

0,00

1	<b>IS 390</b>	czujka przestrzenna, zewnętrzna, L=21m	1 489,00	1 816,58
2	<b>IS 390H</b>	czujka przestrzenna z grzałką, L=27m	1 930,00	2 354,60
3	<b>IS 392</b>	bariera kurtynowa, zewnętrzna, L=50m	1 489,00	1 816,58
4	<b>IS 392H</b>	bariera kurtynowa, z grzałką, L=60m	1 938,00	2 364,36
5	<b>IS 404</b>	bariera kurtynowa, L=120m	2 098,00	2 559,56
6	<b>IS 404H</b>	bariera kurtynowa, z grzałką, L=150m	2 632,00	3 211,04
7	<b>ISIF 485</b>	interfejs do programowania z komputera	1 461,00	1 782,42
8	<b>ISTC 41</b>	teleskop instalacyjny	1 787,00	2 180,14

**7. Aktywne bariery podczerwieni**

0,00

Dwie wiązaki, zastosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

0,00

1	<b>IS 433</b>	zasięg: wewnętrzny L=40m, zewnętrzny L=20m	961,00	1 172,42
2	<b>IS 434</b>	zasięg: wewnętrzny L=80m, zewnętrzny L=40m	1 059,00	1 291,98
3	<b>IS 435</b>	zasięg: wewnętrzny L=120m, zewnętrzny L=60m	1 157,00	1 411,54

4	<b>BP 60TE</b>	tylna osłona barier IS 43. (montaż na słupku)	96,00	117,12	
				0,00	
Dwie podwójne wiązki, zastosowanie wewnętrzne i zewnętrzne				0,00	
5	<b>IS 443</b>	zasięg 50m, dwie podwójne wiązki	1 643,00	2 004,46	
6	<b>IS 444</b>	zasięg 100m, dwie podwójne wiązki	1 932,00	2 357,04	
7	<b>IS 445</b>	zasięg 200m, dwie podwójne wiązki	2 207,00	2 692,54	
8	<b>HTF-24</b>	grzałki do barier IS 44	392,00	478,24	
9	<b>BP 200F</b>	tylna osłona barier IS 44 (montaż na słupku)	93,00	113,46	

**8. Czujka Eyetec**

0,00

1	<b>IRO 840T</b>	czujka optyczna / PIR	926,00	1 129,72	
2	<b>IRO 840T - program</b>	zestaw do obsługi i programowania	920,00	1 122,40	

0,00

**9. Czujki "Matchtec"**

0,00

1	<b>UP 370C</b>	„MATCHTEC II” ultradźwięki-podczerwień, klasa C PIE	423,00	516,06	
2	<b>UP 370T</b>	„MATCHTEC II” ultradźwięki-podczerwień, podwójny antymasking , klasa S PIE	619,00	755,18	
3	<b>IRM 80</b>	"EASYTEC" mikrofale-podczerwień	173,00	211,06	
4	<b>IRM 120C</b>	„MATCHTEC II” mikrofale-podczerwień	205,00	250,10	
5	<b>IRM 270C</b>	„MATCHTEC II” mikrofale-podczerwień	294,00	358,68	
6	<b>IRM 270T</b>	„MATCHTEC II” mikrofale-podczerwień, antymasking	368,00	448,96	

0,00

**10. Czujki stłuczeniowe szkła - bezkontaktowe**

0,00

1	<b>AGB 600</b>	Czujka akustyczna z bicia szkła	206,00	251,32	
2	<b>GT 2</b>	Tester-symulator stłuczenia szkła	450,00	549,00	

0,00

**11. Przyciski**

0,00

1	<b>AT 11 w</b>	przycisk biały na tynk	169,00	206,18	
2	<b>AT 12 w</b>	przycisk biały pod tynk	169,00	206,18	
3	<b>AT 11W/12W</b>	zapasowe wkłady papierowe 100szt.	36,00	43,92	
4	<b>FK 32</b>	przełącznik nożny z podtrzymaniem	473,00	577,06	
5	<b>FKL 3</b>	wysięgnik L (mont. do ściany)	195,00	237,90	
6	<b>FKZ 3</b>	wysięgnik Z (mont. do podłogi)	230,00	280,60	
7	<b>FK 3</b>	100 szt. kapsułek wskaźnika	153,00	186,66	
8	<b>FKZ-P</b>	wysięgnik Z (mont. do podłogi) – wyk. krajowe	79,00	96,38	
9	<b>FKL-P</b>	wysięgnik L (mont. do ściany) – wyk. krajowe	79,00	96,38	

0,00

**12. Urządzenia do ochrony cennych obrazów**

0,00

1	<b>BM 41</b>	czujka elektromechaniczna	526,00	641,72	
2	<b>BM 46</b>	czujka elektroniczna	1 316,00	1 605,52	
3	<b>BM 55</b>	czujka elektroniczna	1 192,00	1 454,24	
4	<b>BMV 4</b>	przylącze do BM41/BM45	463,00	564,86	
5	<b>BMT 2</b>	karnisz L=3m/ 3 uchwyty	1 018,00	1 241,96	
6	<b>BMTE 2</b>	końcówka karnisza	112,00	136,64	
7	<b>BMZ 4</b>	zaczep - osłona	136,00	165,92	
8	<b>BMD 4/01</b>	linka stalowa 1mm/4m	73,00	89,06	
9	<b>BMD 4/02</b>	linka stalowa 2mm/4m	84,00	102,48	

**13. Sygnalizatory**

0,00

Sygnalizatory zewnętrzne, wszystkie z tamperami

0,00

1	<b>SA 5</b>	Akustyczno-optyczny, dynamiczny, 117 dB, lampa żarowa, z podtrzymaniem . (akumulator 2 Ah), obudowa stalowo - polikarbonowa	249,00	303,78	
---	-------------	---	--------	--------	--

0,00

Sygnalizatory wewnętrzne, piezoelektryczne

0,00

2	<b>SP 200T</b>	Akustyczny, tamper, obudowa ABS	59,00	71,98	
---	----------------	---------------------------------	-------	-------	--

0,00

**14. Akumulatory**

0,00

1	<b>7,2 Ah</b>	(94+5) x 151 x 65	59,00	71,98	
2	<b>15 Ah</b>	166 x 181 x 76 Rzeczywista pojemność - 18 Ah. Łączówki konektorowe dodajemy za darmo!	159,00	193,98	
3	<b>27 Ah</b>	125 x 166 x 175	199,00	242,78	
4	<b>42 Ah</b>	174 x 196 x 163	289,00	352,58	

**15. Różne**

Detektory stłuczenia szyby z wyjściem przekaźnikowym

1	<b>GD 330</b>	Detektor stłuczenia szyby,wyj.przekaźnik., przewód 6 żyłowy - 3m, biały	57,00	69,54	
2	<b>GD 330-6</b>	Detektor stłuczenia szyby,wyj.przekaźnik., przewód 6 żyłowy - 6m, biały	61,00	74,42	
3	<b>GD 330-B</b>	Detektor stłuczenia szyby,wyj.przekaźnik., przewód 6 żyłowy - 3m, brązowy	57,00	69,54	
4	<b>GD 330-6B</b>	Detektor stłuczenia szyby,wyj.przekaźnik., przewód 6 żyłowy - 6m, brązowy	61,00	74,42	
5	<b>GD 330-S</b>	Detektor stłuczenia szyby,wyj.przekaźnik., przewód spiralny, złącze tel. 6/6, biały	86,00	104,92	
6	<b>GD 330-SB</b>	Detektor stłuczenia szyby,wyj.przekaźnik., przewód spiralny, złącze tel. 6/6, brązowy	86,00	104,92	
7	<b>GD 330-SJ</b>	Detektor stłuczenia szyby,wyj.przekaźnik., przewód spiralny, złącze tel. 6/6+JB 103-6, biały	105,00	128,10	
8	<b>GD 330-SJB</b>	Detektor stłuczenia szyby,wyj.przekaźnik., przewód spiralny, złącze tel. 6/6+JB 103-6, brązowy	105,00	128,10	

Detektory stłuczenia szyby z wyjściem tranzystorowym

1	<b>GD 335</b>	Detektor stłuczenia szyby,wyj.tranzystor., przewód 4 żyłowy - 3m, biały	46,00	56,12	
2	<b>GD 335-6</b>	Detektor stłuczenia szyby,wyj.tranzystor., przewód 4 żyłowy - 6m, biały	52,00	63,44	
3	<b>GD 335-B</b>	Detektor stłuczenia szyby,wyj.tranzystor., przewód 4 żyłowy - 3m, brązowy	46,00	56,12	
4	<b>GD 335-6B</b>	Detektor stłuczenia szyby,wyj.tranzystor., przewód 4 żyłowy - 6m, brązowy	52,00	63,44	
5	<b>GD 335-S</b>	Detektor stłuczenia szyby,wyj.tranzystor., przewód spiralny, złącze tel.4/4, biały	75,00	91,50	
6	<b>GD 335-SB</b>	Detektor stłuczenia szyby,wyj.tranzystor., przewód spiralny, złącze tel.4/4, brązowy	75,00	91,50	
7	<b>GD 335-SJ</b>	Detektor stłuczenia szyby,wyj.tranzystor., przewód spiralny, złącze tel.4/4+JB 103-4, biały	102,00	124,44	
8	<b>GD 335-SJB</b>	Detektor stłuczenia szyby,wyj.tranzystor., przewód spiralny, złącze tel.4/4+JB 103-4, brązowy	102,00	124,44	

Interfejsy

1	<b>IU 300</b>	Interfejs do GD 335 biały	138,00	168,36	
2	<b>IU 300-B</b>	Interfejs do GD 335 brązowy	138,00	168,36	
3	<b>IU 300-M</b>	Interfejs do GD 335 biały z szarometalową pokrywą	147,00	179,34	

Detektory wibracji do szyb laminowanych, z wyjściem przekaźnikowym

1	<b>GD 370</b>	Detektor wibracji,wyj.przekaźnik., przewód 6 żyłowy - 3m, biały	98,00	119,56	
---	---------------	---	-------	--------	--

2	<b>GD 370-6</b>	Detektor wibracji,wyj.przełącznik., przewód 6 żyłowy - 6m, biały	102,00	124,44	
3	<b>GD 370-B</b>	Detektor wibracji,wyj.przełącznik., przewód 6 żyłowy - 3m, brązowy	98,00	119,56	
4	<b>GD 370-B6</b>	Detektor wibracji,wyj.przełącznik., przewód 6 żyłowy - 6m, brązowy	102,00	124,44	
5	<b>GD 370-S</b>	Detektor wibracji,wyj.przełącznik., przewód spiralny, złącze tel. 6/6, biały	132,00	161,04	
6	<b>GD 370-SB</b>	Detektor wibracji,wyj.przełącznik., przewód spiralny, złącze tel. 6/6, brązowy	132,00	161,04	
7	<b>GD 370-SJ</b>	Detektor wibracji,wyj.przełącznik., przewód spiralny, złącze tel. 6/6+JB 103-6,biały	151,00	184,22	
8	<b>GD 370-SJB</b>	Detektor wibracji,wyj.przełącznik., przewód spiralny, złącze tel. 6/6+JB 103-6,brązowy	151,00	184,22	

## Akcesoria

1	<b>GDK 100</b>	Zestaw do klejenia (odtłuszczacz, czyścik, aktywator, klej )	79,00	96,38	
2	<b>JB 6</b>	Plastikowa skrzynka przyłączeniowa na 6 przyłączy, kontakt otwarcia, biała	7,00	8,54	
3	<b>JB 18</b>	Plast.skrzynka przyłącz.z kartą rozszerz. na 18 wolnych przyłączy, kont. otwarcia, biała	19,00	23,18	
4	<b>JB 102</b>	Skrzynka przyłączeniowa z 12 przyłączami, kontakt otwarcia, biała	15,00	18,30	
5	<b>JB 102-B</b>	Skrzynka przyłączeniowa z 12 przyłączami, kontakt otwarcia, brązowa	15,00	18,30	
6	<b>JB 103-4</b>	Skrzynka przyłącz. ze złącz. tel.4/4 dla GD 335 z kabl. spiral., 8 przył., kont. otwarcia,biała	18,00	21,96	
7	<b>JB 103-4B</b>	Skrzynka przyłącz. ze złącz. tel.4/4 dla GD 335 z kabl. spiral., 8 przył., kont. otwarcia,brązowa	18,00	21,96	
8	<b>JB 103-6</b>	Skrzynka przyłącz. ze złącz. tel.6/6 dla GD 330 z kabl. spiral., 8 przył., kont. otwarcia,biała	19,00	23,18	
9	<b>JB 103-6B</b>	Skrzynka przyłącz. ze złącz. tel.6/6 dla GD 330 z kabl. spiral., 8 przył., kont. otwarcia,brązowa	19,00	23,18	
10	<b>GVT 5000</b>	Tester detektorów serii GD 300 i VD 400.	240,00	292,80	
11	<b>GVT 5000-L</b>	Tester detektorów serii GD 300 i VD 400-wypożyczenie, cena za 1 dobę	4,00	4,88	
12	<b>MH 300</b>	Obudowa metalowa do IU 300 szara	15,00	18,30	

## Detektory wibracyjne

1	<b>CD 400</b>	Detektor uderzeń,obudowa plastikowa biała	85,00	103,70	
2	<b>CD 400-B</b>	Detektor uderzeń,obudowa plastikowa brązowa	91,00	111,02	
3	<b>CD 400-R</b>	Detektor uderzeń z kontaktem magnetycznym	88,00	107,36	
4	<b>VD 400</b>	Detektor sejsmiczny, obudowa metalowa, szara	159,00	193,98	

## Akcesoria

1	<b>MH 400</b>	Obudowa metalowa do detektorów serii CD 400 i VD 400, szara	15,00	18,30	
2	<b>MP 400</b>	Metalowa płyta montażowa ze śrubami: M4x12mm szt.2 i M5x45mm szt.1+ kołek rozporowy	15,00	18,30	
3	<b>WH 400</b>	Obudowa metal. do czujek serii CD 400 i VD 400, wewnętrzny element podgrzew.,szara	123,00	150,06	
4	<b>CT 400</b>	Urządzenie testujące działanie detektorów serii CD 400	53,00	64,66	
5	<b>GVT 5000</b>	Tester do detektorów serii GD 300 i VD 400 .	540,00	658,80	
6	<b>GVT 5000-L</b>	Tester do detektorów serii GD 300 i VD 400-wypożyczenie, cena za 1 dobę.	4,00	4,88	

## VD-LINK

1	<b>VD-LINK</b>	Zestaw demonstracyjno-serwisowy do detektorów serii CD i VD	750,00	915,00	
2	<b>VD-LINK-L</b>	Zestaw demonstracyjno-serwisowy do detekt. serii CD i VD-wypożycz., cena za 1 dobę	11,00	13,42	

## Kontakty magnetyczne seria ekonomiczna

1	<b>EC 924</b>	Kontakt magnet. w śrubowej obud. met.,NC, 2-żyłowy przewód, biały	8,00	9,76	
2	<b>EC 925</b>	Kontakt magnet. w krótkiej śrubowej obud. met.,NC, 2-żyłowy przewód, biały	8,00	9,76	
3	<b>EC 931</b>	Jak EC 934 z parą małych kołnierzy montażowych (EC 934+MC 300-S1 W/B)	7,20	8,78	
4	<b>EC 932</b>	Jak EC 934 z parą kołnierzy montaż., jeden z silnym mag. (EC 934-C+MC 300-S12 W/B)	10,00	12,20	
5	<b>EC 933</b>	Jak EC 943 z parą kołnierzy zatrzask.,jeden z silnym mag. (EC 934-C+MC 300-S22W/B)	10,00	12,20	
6	<b>EC 934</b>	Kontakt magnet.w plastikowej obud., NC, 2-żyłowy przewód, biały	7,00	8,54	
7	<b>EC 944</b>	Kontakt magnet. do mont. pow. z zaciskami-przyłączami śrubowymi, NC, biały plastik	11,00	13,42	
8	<b>EC 954</b>	Kontakt magnet. do mont. pow., NC, 2-żyłowy przewód, biały	8,00	9,76	
9	<b>EC 964</b>	Kontakt magnetyczny, NC, 2 żyłowy przewód, obud. plast. biała	8,00	9,76	

## Kontakty magnetyczne serii MC 100

1	<b>MC 140</b>	Kontakt magnet., NC, 4 przyłącza śrubowe, biały	15,00	18,30	
2	<b>MC 140-B</b>	Kontakt magnet., NC, 4 przyłącza śrubowe, brązowy	15,00	18,30	
3	<b>MC 140-X</b>	Kontakt magnet.,silny magnes, NC, 4 przyłącza śrubowe, biały	18,00	21,96	
4	<b>MC 140-XB</b>	Kontakt magnet.,silny magnes, NC, 4 przyłącza śrubowe, brązowy	18,00	21,96	

## Kontakty magnetyczne serii MC 200

1	<b>MC 240</b>	Kontakt magnet.,NC, 4-żyłowy przewód VdS 2m, biały	15,00	18,30	
2	<b>MC 240-6</b>	Kontakt magnet.,NC, 4-żyłowy przewód VdS 6m, biały	22,00	26,84	
3	<b>MC 240-C</b>	Kontakt magnet.-część kontaktowa,NC,4-żyłowy przewód VdS 6m, biały	15,00	18,30	
4	<b>MC 246</b>	Kontakt magnet. SPDT przełączalny,5-żyłowy przewód VdS 2m, biały	35,00	42,70	
5	<b>MC 246-6</b>	Kontakt magnet. SPDT przełączalny,5-żyłowy przewód VdS 6m, biały	41,00	50,02	
6	<b>MC 246-C</b>	Kontakt magnet.-część kontaktowa,SPDT przełączalny,5-żyłowy przewód VdS 6m, biały	35,00	42,70	
7	<b>MC 247</b>	Kontakt magnet.,2 x NC, 6-żyłowy przewód VdS 2m, biały	35,00	42,70	
8	<b>MC 247-6</b>	Kontakt magnet.,2 x NC, 6-żyłowy przewód VdS 6m, biały	41,00	50,02	
9	<b>MC 247-C</b>	Kontakt magnet.-część kontaktowa, 2 x NC, 6-żyłowy przewód VdS 6m, biały	35,00	42,70	

## Zestawy do montażu kontaktów serii MC 200

1	<b>MC 240-S45</b>	Kontakt magnet.MC 240-C w aluminiowej obudowie MC 200-4 + MC 200-5	53,00	64,66	
2	<b>MC 240-S48</b>	Kontakt magnet.MC 240-C w aluminiowej obudowie MC 200-4 + MC 200-8	58,00	70,76	
3	<b>MC 240-S56</b>	Kontakt magnet.MC 240-C w aluminiowej obudowie MC 200-6 + MC 200-5 + L wspornik	67,00	81,74	
4	<b>MC 240-S68</b>	Kontakt magnet.MC 240-C w aluminiowej obudowie MC 200-6 + MC 200-8	65,00	79,30	
5	<b>MC 240-S78</b>	Kontakt magnet.MC 240-C w aluminiowej obudowie MC 200-7 + MC 200-8	65,00	79,30	

## Kontakty magnetyczne serii MC 200 o podwyższonym standardzie zabezpieczenia

1	<b>MC 270</b>	Kontakt magnetyczny, NC, 4 żyłowy przewód VdS 2m, biały	36,00	43,92	
2	<b>MC 270-6</b>	Kontakt magnetyczny, NC, 4 żyłowy przewód VdS 6m, biały	42,00	51,24	

3	<b>MC 270-C</b>	Kontakt magnetyczny-część kontaktowa, NC, 4 żyłowy przewód VdS 6m, biały	36,00	43,92
4	<b>MC 272</b>	Kontakt magnetyczny, SPDT przełączalny, 5 żyłowy przewód VdS 2m, biały	38,00	46,36
5	<b>MC 272-6</b>	Kontakt magnetyczny, SPDT przełączalny, 5 żyłowy przewód VdS 6m, biały	45,00	54,90
6	<b>MC 272-C</b>	Kontakt magnetyczny-część kontaktowa, SPDT przełączalny, 5 żył. przewód VdS 6m, biały	38,00	46,36

## Zestawy do montażu kontaktów MC 200 o podwyższonym standardzie zabezpieczenia

1	<b>MC 270-S45</b>	MC 270-C w obudowie aluminiowej MC 200-4 i MC 200-5	67,00	81,74
2	<b>MC 270-S48</b>	MC 270-C w obudowie aluminiowej MC 200-4 i MC 200-8	72,00	87,84
3	<b>MC 270-S56</b>	MC 270-C w obudowie aluminiowej MC 200-6 i MC 200-5 + L wspornik	82,00	100,04
4	<b>MC 270-S68</b>	MC 270-C w obudowie aluminiowej MC 200-6 i MC 200-8	79,00	96,38
5	<b>MC 270-S78</b>	MC 270-C w obudowie aluminiowej MC 200-7 i MC 200-8	79,00	96,38

## Kontakty magnetyczne serii MC 200 - Akcesoria

1	<b>MC 200-S11W</b>	Para kołnierzy montażowych do otworów, biały plastik	4,00	4,88
2	<b>MC 200-S11B</b>	Para kołnierzy montażowych do otworów, brązowy plastik	4,00	4,88
3	<b>MC 200-S12W</b>	Para kołnierzy montażowych do otworów, jeden z silnym magnesem, biały plastik	7,00	8,54
4	<b>MC 200-S12B</b>	Para kołnierzy montażowych do otworów, jeden z silnym magnesem, brązowy plastik	7,00	8,54
5	<b>MC 200-S21W</b>	Para zatrzaskowych kołnierzy montażowych do otworów, biały plastik	7,00	8,54
6	<b>MC 200-S21B</b>	Para zatrzaskowych kołnierzy montażowych do otworów, brązowy plastik	7,00	8,54
7	<b>MC 200-S21B</b>	Para zatrzaskowych kołnierzy montażowych do otworów, brązowy plastik	7,00	8,54
8	<b>MC 200-S22W</b>	Para zatrzaskowych kołnierzy montażowych do otworów, jeden z silnym mag., biały plastik	11,00	13,42
9	<b>MC 200-S22B</b>	Para zatrzaskowych kołnierzy montażowych do otworów, jeden z silnym mag., brązowy plastik	11,00	13,42
10	<b>MC 200-S3W</b>	Zestaw plastikowych obudów do montażu na powierzchni, biały	4,00	4,88
11	<b>MC 200-S3B</b>	Zestaw plastikowych obudów do montażu na powierzchni, brązowy	4,00	4,88
12	<b>MC 200-4</b>	Obudowa aluminiowa do montażu na powierzchni	18,00	21,96
13	<b>MC 200-5</b>	Obudowa aluminiowa do montażu na powierzchni z silnym magnesem	29,00	35,38
14	<b>MC 200-6</b>	Obudowa aluminiowa do montażu na podłodze	26,00	31,72
15	<b>MC 200-7</b>	Obudowa aluminiowa do montażu na podłożu ze stali	26,00	31,72
16	<b>MC 200-8</b>	Obudowa aluminiowa do montażu na podłożu ze stali z silnym magnesem	36,00	43,92
17	<b>MC 200-L</b>	"L" wspornik do obudów aluminiowych	9,00	10,98
18	<b>MC 200-Z</b>	"Z" wspornik do obudów aluminiowych	9,00	10,98
19	<b>MC 200-T2</b>	Stalowe zbrojenie przewodu, dł 0,5m	21,00	25,62
20	<b>MC 200-T4</b>	Stalowe zbrojenie przewodu, dł 1,0m	30,00	36,60
21	<b>MC 200-T7</b>	Stalowe zbrojenie przewodu, dł 2,0m	56,00	68,32
22	<b>M D8X36</b>	Bardzo silny magnes Alnico 5	6,00	7,32
23	<b>M D8X36</b>	Bardzo silny magnes Alnico 5	6,00	7,32

## Kontakty magnetyczne serii MC 200 skrócone - Wersja specjalna

1	<b>MC 250</b>	Kontakt magnetyczny, NC, 4 żyłowy przewód VdS 2m, biały	15,00	18,30
2	<b>MC 250-6</b>	Kontakt magnetyczny, NC, 4 żyłowy przewód VdS 6m, biały	22,00	26,84

## Kontakty magnetyczne serii MC 300

1	<b>MC 340</b>	Kontakt magnetyczny,NC, 4 żyłowy przewód VdS 2m, obud.plast.biała	13,00	15,86	
2	<b>MC 340-5</b>	Kontakt magnetyczny,NC, 4 żyłowy przewód VdS 5m, obud.plast.biała	18,00	21,96	
3	<b>MC 340-C</b>	Kontakt magnetyczny-część kontaktowa,NC, 4 żyłowy przewód VdS 5m, obud.plast.biała	15,00	18,30	
4	<b>MC 340S-5</b>	Kontakt magnetyczny,NC, krótki magnes, 4 żyłowy przewód VdS 5m, obud.plast.biała	18,00	21,96	
5	<b>MC 340X-5</b>	Kontakt magnetyczny,NC, 4 żyłowy przewód VdS 5m,silny magnes, obud.plast.biała	25,00	30,50	
6	<b>MC 346</b>	Kontakt magnetyczny,SPDT przełączalny,5 żyłowy przewód VdS 2m,obud.plast.biała	35,00	42,70	
7	<b>MC 346-5</b>	Kontakt magnetyczny,SPDT przełączalny,5 żyłowy przewód VdS 5m,obud.plast.biała	40,00	48,80	
8	<b>MC 346-C</b>	Kontakt magnet.-część kontaktowa,SPDT przełącz.,5 żył. przew. VdS 5m, obud.plast.biała	35,00	42,70	
9	<b>MC 347</b>	Kontakt magnetyczny, 2 x NC, 6 żyłowy przewód VdS 2m,obud.plast. biała	35,00	42,70	
10	<b>MC 347-5</b>	Kontakt magnetyczny, 2 x NC, 6 żyłowy przewód VdS 5m,obud.plast. biała	40,00	48,80	
11	<b>MC 347-C</b>	Kontakt magnet.-część kontaktowa, 2 x NC,6 żyłowy przewód VdS 5m, obud.plast. biała	35,00	42,70	

## Zestawy do montażu kontaktów serii MC 300

1	<b>MC 340-S45</b>	Kontakt magnet. MC 340-C w obud.alumin. MC 300-4 i MC 300-5 z silnym magnesem	51,00	62,22	
2	<b>MC 340-S48</b>	Kontakt magnet. MC 340-C w obud.alumin. MC 300-4 i MC 300-8 z silnym magnesem	57,00	69,54	
3	<b>MC 340-S56</b>	Kontakt magnet. MC 340-C w obud.alumin. MC 300-6 i MC 300-5 z silnym mag., "L" wspornik	65,00	79,30	
4	<b>MC 340-S68</b>	Kontakt magnet. MC 340-C w obud.alumin. MC 300-6 i MC 300-8 z silnym magnesem	64,00	78,08	
5	<b>MC 340-S78</b>	Kontakt magnet. MC 340-C w obud.alumin. MC 300-7 i MC 300-8 z silnym magnesem	64,00	78,08	

## Kontakty magnetyczne serii MC 300 o podwyższonym standardzie zabezpieczenia

1	<b>MC 370</b>	Kontakt magnetyczny,NC, 4 żyłowy przewód VdS 2m,obud.plast.biała	34,00	41,48	
2	<b>MC 370-5</b>	Kontakt magnetyczny,NC, 4 żyłowy przewód VdS 5m,obud.plast.biała	40,00	48,80	
3	<b>MC 370-C</b>	Kontakt magnetyczny-część kontaktowa,NC,4 żyłowy przewód VdS 5m,obud.plast.biała	36,00	43,92	
4	<b>MC 372</b>	Kontakt magnetyczny,SPDT przełączalny,5 żyłowy przewód VdS 2m,obud.plast.biała	38,00	46,36	
5	<b>MC 372-5</b>	Kontakt magnetyczny,SPDT przełączalny,5 żyłowy przewód VdS 5m,obud.plast.biała	44,00	53,68	
6	<b>MC 372-C</b>	Kontakt magnet.-część kontaktowa,SPDT przełącz.,5 żył. przewód VdS 5m,obud.plast.biała	39,00	47,58	

## Zestawy do montażu kontaktów serii MC 300 o podwyższonym standardzie zabezpieczenia

1	<b>MC 370-S45</b>	MC 370-C w obud.alumin.MC 300-4 i MC 300-5 z silnym magnesem	67,00	81,74	
2	<b>MC 370-S48</b>	MC 370-C w obud.alumin.MC 300-4 i MC 300-8 z silnym magnesem	72,00	87,84	
3	<b>MC 370-S56</b>	MC 370-C w obud.alumin.MC 300-6 i MC 300-5 z silnym magnesem,"L" wspornik	82,00	100,04	
4	<b>MC 370-S68</b>	MC 370-C w obud.alumin.MC 300-6 i MC 300-8 z silnym magnesem	79,00	96,38	
5	<b>MC 370-S78</b>	MC 370-C w obud.alumin.MC 300-7 i MC 300-8 z silnym magnesem	79,00	96,38	

## Kontakty magnetyczne serii MC 300 – Akcesoria

1	<b>MC 300-S1W</b>	Para małych kołnierzy montażowych do otworów, biały plastik, śruby mocujące szt.4	2,00	2,44	
2	<b>MC 300-S1B</b>	Para małych kołnierzy montażowych do otworów, brązowy plastik, śruby mocujące szt.4	2,00	2,44	
3	<b>MC 300-S11W</b>	Para dużych kołnierzy montażowych do otworów, biały plastik, śruby mocujące szt.4	4,00	4,88	
4	<b>MC 300-S11B</b>	Para dużych kołnierzy montażowych do otworów, brązowy plastik, śruby mocujące szt.4	4,00	4,88	
5	<b>MC 300-S12W</b>	Para dużych koł. montaż.,do otw., z silnym mag. w jednym, biały plastik, śruby moc. szt.4	7,00	8,54	
6	<b>MC 300-S12B</b>	Para dużych koł. montaż.,do otw., z silnym mag. w jednym, brąz. plastik, śruby moc. szt.4	7,00	8,54	
7	<b>MC 300-S21W</b>	Para zatrzaskowych kołnierzy montażowych, biały plastik	7,00	8,54	
8	<b>MC 300-S21B</b>	Para zatrzaskowych kołnierzy montażowych, brązowy plastik	7,00	8,54	
9	<b>MC 300-S22W</b>	Para zatrzaskowych kołnierzy montażowych z silnym magnesem w jednym, biały plastik	11,00	13,42	
10	<b>MC 300-S22B</b>	Para zatrzaskowych kołnierzy montażowych z silnym magnesem w jednym, brąz. plastik	11,00	13,42	
11	<b>MC 300-S3W</b>	Obudowa do montażu czujnika na powierzchni, biały plastik	4,00	4,88	
12	<b>MC 300-S3B</b>	Obudowa do montażu czujnika na powierzchni, brązowy plastik	4,00	4,88	
13	<b>MC 300-S32W</b>	Obudowa do równoległego montażu w otworach czujnika i magnesu, biały plastik	4,00	4,88	
14	<b>MC 300-S32B</b>	Obudowa do równoległego montażu w otworach czujnika i magnesu, brązowy plastik	4,00	4,88	
15	<b>M D8x36</b>	Silny magnes (8 x 36mm)	6,00	7,32	
16	<b>MC 300-MS</b>	Silny magnes w białej obudowie plastikowej (8 x 14)	6,00	7,32	
17	<b>MC 300-T2</b>	Stalowe zbrojenie przewodu, dł. 0,5m	21,00	25,62	
18	<b>MC 300-T4</b>	Stalowe zbrojenie przewodu, dł. 1,0m	30,00	36,60	
19	<b>MC 300-T7</b>	Stalowe zbrojenie przewodu, dł. 2,0m	56,00	68,32	

## Kontakty magnetyczne serii MC 400, montaż powierzchniowy, przyłącza śrubowe

1	<b>MC 440</b>	Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, NC, biały plastik	15,00	18,30	
2	<b>MC 440-B</b>	Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, NC, brązowy plastik	15,00	18,30	
3	<b>MC 446</b>	Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, SPDT przełączalny, kontakt otwarcia, biały plastik	35,00	42,70	
4	<b>MC 446-B</b>	Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, SPDT przełączalny, kontakt otwarcia, brązowy plastik	35,00	42,70	
5	<b>MC 447</b>	Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, 2xNC, kontakt otwarcia, biały plastik	35,00	42,70	
6	<b>MC 447-B</b>	Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, 2xNC, kontakt otwarcia, brązowy plastik	35,00	42,70	

## Kontakty magnetyczne serii MC 400 o podwyższonym standardzie zabezpieczenia

1	<b>MC 470</b>	Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, NC, kontakt otwarcia, biały plastik	36,00	43,92	
2	<b>MC 470-B</b>	Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, NC, kontakt otwarcia, brązowy plastik	36,00	43,92	
3	<b>MC 472</b>	Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, SPDT przełączalny, kontakt otwarcia, biały plastik	38,00	46,36	
4	<b>MC 472-B</b>	Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, SPDT przełączalny, kontakt otwarcia, brązowy plastik	38,00	46,36	

## Kontakty magnetyczne serii MC 400 - Akcesoria

1	<b>MC 400-MX</b>	Zestaw z silnym magnesem, biała obudowa	7,00	8,54	
2	<b>MC 400-MXB</b>	Zestaw z silnym magnesem, brązowa obudowa	7,00	8,54	
3	<b>MC 400-3</b>	Plastikowa płytka dystansowa do regulacji (3mm), biała - cena za 1 szt.	1,00	1,22	
4	<b>MC 400-3B</b>	Plastikowa płytka dystansowa do regulacji (3mm), brązowa - cena za 1 szt.	1,00	1,22	

5	<b>MC 400-4</b>	Plast. płytka dystansowa do regulacji (3mm), także przy MC 200-S3, biała - cena za 1 szt.	1,00	1,22	
6	<b>MC 400-4B</b>	Plast. płytka dystansowa do regulacji (3mm), także przy MC 200-S3, brązowa - cena za 1 szt.	1,00	1,22	
7	<b>MC 400-L</b>	"L" wspornik	9,00	10,98	
8	<b>MC 400-Z</b>	"Z" wspornik	9,00	10,98	

## Kontakty magnetyczne serii MC 500, montaż powierzchniowy, przyłącza śrubowe

1	<b>MC 540</b>	Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, NC, kontakt otwarcia, biały plastik	20,00	24,40	
2	<b>MC 540-B</b>	Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, NC, kontakt otwarcia, brązowy plastik	20,00	24,40	

## Kontakty magnetyczne serii MC 600 do montażu w otworach

1	<b>MC 640</b>	Kontakt magnetyczny, NC, 4 żyłowy przewód VdS 5m, obud.plast.biała	20,00	24,40	
2	<b>MC 640-B</b>	Kontakt magnetyczny, NC, 4 żyłowy przewód VdS 5m, obud.plast.brązowa	20,00	24,40	

## Kontakty magnetyczne serii MC 600 - Akcesoria

1	<b>MC 600-1</b>	Para białych kołnierzy montażowych do otworów, 4 śruby mocujące	4,00	4,88	
2	<b>MC 600-1B</b>	Para brązowych kołnierzy montażowych do otworów, 4 śruby mocujące	4,00	4,88	

## Magnesy w obudowie

1	<b>MC 140-M</b>	Do MC 140, NdFeB, w obud.plast.białej Ø19xL 11mm	6,00	7,32	
2	<b>MC 140-MX</b>	Do MC 140, NdFeB, silny magnes, w obud.plast.białej Ø19xL 11mm	7,00	8,54	
3	<b>MC 200-M</b>	Do serii MC 200, Alnico 5, w obud.met. Ø9xL 36mm	6,00	7,32	
4	<b>MC 250-M</b>	Do MC 250, Nd FeB, w obud.met. Ø9xL 14mm	6,00	7,32	
5	<b>MC 300-M</b>	Do serii MC 300, Alnico 5, w obud.plast.białej/brązowej Ø8xL 26mm	6,00	7,32	
6	<b>MC 300-MS</b>	Do serii MC 300, krótki, Nd FeB, w obud.plast.białej/brązowej Ø8xL 14mm	6,00	7,32	
7	<b>MC 400-M</b>	Do serii MC 400, Alnico 5, w obud.plast.białej/brązowej Ø13x L 62mm	6,00	7,32	
8	<b>MC 400-MX</b>	Do serii MC 400, Alnico 5, wzmocniony, w obud.plast.białej/brązowej Ø13x L 62mm	7,00	8,54	
9	<b>MC 500-M</b>	Do serii MC 500, Alnico 5, w obud.plast.białej/brązowej Ø11x L55mm	6,00	7,32	
10	<b>MC 500-MX</b>	Do serii MC 500, Alnico 5, wzmocniony, w obud. plast. białej/brązowej Ø11x L55mm	7,00	8,54	
11	<b>MC 600-M</b>	Do serii MC 600, Alnico 5, w obud.plast.białej/brązowej Ø9x L61mm	6,00	7,32	

## Elektroniczny przycisk alarmu serii HB 100

1	<b>HB 110</b>	Epa z wyj. przekaźnikowym, NC, 1-na funkcja alarmu, biały	51,00	62,22	
2	<b>HB 110-B</b>	Epa z wyj. przekaźnikowym, NC, 1-na funkcja alarmu, brązowy	51,00	62,22	
3	<b>HB 120</b>	Epa z wyj. przekaźnikowym, NC, 2-wie funkcje alarmu, biały	72,00	87,84	
4	<b>HB 120-B</b>	Epa z wyj. przekaźnikowym, NC, 2-wie funkcje alarmu, brązowy	72,00	87,84	

## Mechaniczny przycisk alarmu serii HB 100

1	<b>HB 105</b>	Mechaniczny przycisk alarmowy, biały	29,00	35,38	
2	<b>HB 105-B</b>	Mechaniczny przycisk alarmowy, brązowy	29,00	35,38	

## Mechaniczny przycisk alarmu serii HB 200

1	<b>HB 205</b>	Mech. przycisk alarmowy, działanie chwilowe przy wciśniętym klawiszu, biały	23,00	28,06	
2	<b>HB 205-B</b>	Mech. przycisk alarmowy, działanie chwilowe przy wciśniętym klawiszu, brązowy	23,00	28,06	
3	<b>HB 205-L</b>	Mech. przycisk alarmowy, działanie zatraskowe, sygn. alarmu diodą LED, biały	27,00	32,94	
4	<b>HB 205-LB</b>	Mech. przycisk alarmowy, działanie zatraskowe, sygn. alarmu diodą LED, brązowy	27,00	32,94	

## Światłowodowy system ochrony

1	<b>OP 100</b>	Analizator ochrony światłowodowej, obud. plast. biała	156,00	190,32	
2	<b>OP 101</b>	Stalowa kotwica do montażu na dozorowanym obiekcie	15,00	18,30	
3	<b>OP 102</b>	Światłowod w szarej koszulce - cena za 1mb.	9,00	10,98	
4	<b>OP 103</b>	Złącze rozszerzające dozorową pętlę światłowodu	8,00	9,76	
5	<b>OP 104</b>	Gilotynka do cięcia światłowodu	12,00	14,64	
6	<b>OP 105</b>	Zestaw do instal. :OP 100 szt.1, OP 101 szt.5, OP 102 mb.20, OP 103 szt.2, OP 104 szt.1	378,00	461,16	

## Skrzynki przyłączeniowe i karty przekaźnikowe

1	<b>JB 6</b>	Plastikowa skrzynka przyłączeniowa na 6 przyłączy, kontakt otwarcia, biała	7,00	8,54	
2	<b>JB 6-B</b>	Plastikowa skrzynka przyłączeniowa na 6 przyłączy, kontakt otwarcia, brązowa	7,00	8,54	
3	<b>JB 18</b>	Plast. skrzynka przyłącz. z kartą rozszerz. na 18 wolnych przyłączy, kont. otwarcia, biała	19,00	23,18	
4	<b>JB 18-B</b>	Plast. skrzynka przyłącz. z kartą rozszerz. na 18 wolnych przyłączy, kont. otwarcia, brązowa	19,00	23,18	
5	<b>JB 102</b>	Skrzynka przyłączeniowa z 12 przyłączami, kontakt otwarcia, biała	15,00	18,30	
6	<b>JB 102-B</b>	Skrzynka przyłączeniowa z 12 przyłączami, kontakt otwarcia, brązowa	15,00	18,30	
7	<b>JB 103-4</b>	Skrzynka przyłącz. ze złącz. tel.4/4 dla GD 335 z kabł. spiral., 8 przył., kont. otwarcia, biała	18,00	21,96	
8	<b>JB 103-4B</b>	Skrzynka przyłącz. ze złącz. tel.4/4 dla GD 335 z kabł. spiral., 8 przył., kont. otwarcia, brązowa	18,00	21,96	
9	<b>JB 103-6</b>	Skrzynka przyłącz. ze złącz. tel.6/6 dla GD 330 z kabł. spiral., 8 przył., kont. otwarcia, biała	19,00	23,18	
10	<b>JB 103-6B</b>	Skrzynka przyłącz. ze złącz. tel.6/6 dla GD 330 z kabł. spiral., 8 przył., kont. otwarcia, brązowa	18,75	22,88	
11	<b>RC 010</b>	Karta przekaźnikowa, przekaźnik podwójny - SPDT przeł., 10 przyłączy, kont. otwarcia	29,00	35,38	
12	<b>RC 020</b>	Karta przekaźnikowa, 2 podwójne przekaźniki - SPDT przeł., 20 przyłączy, kont. otwarcia	48,00	58,56	
13	<b>RC 030</b>	Karta bezp.-przełącz. przezn. do system. adresowal., przełącz. dla sygnał. zadział. bezp.	36,00	43,92	
14	<b>FC 030</b>	Karta bezpiecznikowa z 10-ma przyłączami	20,00	24,40	
15	<b>RC 010-J</b>	Karta przełącz., przek. podwójny.-SPDT przeł., 10 przył., kont. otwarcia, obud. plast. JB 200	32,00	39,04	
16	<b>RC 020-J</b>	Karta przełącz., 2 podwójne przek.-SPDT przeł., 20 przył., kont. otwarcia, obud. plast. JB 200	51,00	62,22	
17	<b>RC 030-J</b>	Karta bezp.-przek. przezn. do syst. adres., przek. dla sygn. zadz. bezp., obud. plast. JB 200	40,00	48,80	
18	<b>FC 030-J</b>	Karta bezpiecznikowa z 10-ma przyłączami, w obudowie plastikowej JB 200	23,00	28,06	
19	<b>JB 200</b>	Plastikowa skrzynka do kart rozszerzających, biała	6,00	7,32	
20	<b>JB 200-B</b>	Plastikowa skrzynka do kart rozszerzających, brązowa	6,00	7,32	
21	<b>RC 1</b>	Jednostka sterująca, przekaźnik SPDT przełączalny, dioda sygnaliz. LED	27,00	32,94	

Zestawy kontaktów magnetycznych do plastikowych okien z żaluzjami

Do zabezpieczania żaluzji - standardowy

1	<b>MC 250-M14</b>	Kontakt magnetyczny,NC,4-żyłowy przewód VdS 2m,biały + silny magnes z otworem	15,00	18,30	
2	<b>MC 250-M14-6</b>	Kontakt magnetyczny,NC,4-żyłowy przewód VdS 6m, biały + silny magnes z otworem	22,00	26,84	

## Do zabezpieczenia żaluzji - standardowy

1	<b>MC 270-M14</b>	MC 270 część kontaktowa, NC, 4-żyłowy przewód VdS 2m, biały + silny magnes z otworem	36,00	43,92	
2	<b>MC 270-M14-6</b>	MC 270 część kontaktowa, NC, 4-żyłowy przewód VdS 6m, biały + silny magnes z otworem	42,00	51,24	

## Akustyczny detektor zbitcia szyby

1	<b>AD 700-T</b>	Akustyczny detektor zbitcia szyby	98,00	119,56	
2	<b>AD 700 AM</b>	Akustyczny detektor zbitcia szyby z funkcją antymaskingu	130,00	158,60	
3	<b>ADT 700</b>	Akustyczny tester i kalibrator dla detektorów z serii AD 700	260,00	317,20	

0,00

## Czujki dymu do systemów alarmowych i autonomiczne

1	<b>OP412</b>	Czujka dymu z zasilaniem bateryjnym, sygnalizatorem wewnętrznym i modułem przekaźnikowym	262,00	319,64	
---	--------------	--	--------	--------	--

## Styki kontrolne

0,00

1	<b>TKU 2</b>	styk kontrolny położenia rygla	72,00	87,84	
2	<b>TKU 3</b>	styk kontrolny położenia rygla	81,00	98,82	
3	<b>TKU 4</b>	styk kontrolny położenia rygla	88,00	107,36	
4	<b>TKU 5</b>	styk kontrolny położenia rygla	93,00	113,46	

Lp	TYP	CHARAKTERYSTYKA	CENA netto	CENA brutto	UWAGI
<b>Pomoc techniczna:</b> Artur Górski +48 22 870 87 73, 0-668 168 534, artur.gorski@siemens.com Jerzy Gancarczyk +48 22 870 87 74, 0-606 818 766, jerzy.gancarczyk@siemens.com					

### 1. System konwencjonalny Synova™

1	FC1002-A	centrala konwencjonalna dwuliniowa. Obudowa (akumulatory max. 2 x 7,2 Ah), płyta główna, zasilacz, 3 wejścia sterujące, wyjścia: do monitoringu, sygnalizatorów i sterujące; w sumie 9 wyjść	1 099,00	1 340,78	
2	FC1004-A	centrala konwencjonalna czteroliniowa. Obudowa (akumulatory max. 2 x 7,2 Ah), płyta główna, zasilacz, 3 wejścia sterujące, wyjścia: do monitoringu, sygnalizatorów i sterujące; w sumie 11 wyjść	1 499,00	1 828,78	
3	FC1008-A	centrala konwencjonalna ośmioliniowa. Obudowa (akumulatory max. 2 x 12 Ah), płyta główna, zasilacz, 6 wejść sterujących, wyjścia: do monitoringu, sygnalizatorów i sterujące; w sumie 18 wyjść	1 939,00	2 365,58	UWAGA! Centrale rozbudowywalne o 12 linii
4	FC1012-A	centrala konwencjonalna dwunastoliniowa. Obudowa (akumulatory max. 2 x 12 Ah), płyta główna, zasilacz, 6 wejść sterujących, wyjścia: do monitoringu, sygnalizatorów i sterujące; w sumie 22 wyjścia	2 499,00	3 048,78	
5	OP320C	czujka optyczna	129,00	157,38	
6	OH320C	czujka optyczno-temperaturowa	179,00	218,38	
7	HI320C	czujka temperaturowa nadmiarowo - różniczkowa	99,00	120,78	
8	SO320	gniazdo do czujek serii 300 (adresowalnych i konwencjonalnych)	15,00	18,30	
9	SOA322	adapter (dodatkowa podstawka) pod SO320 pozwalający podejść kablem z boku	9,00	10,98	
10	DM1101/MTE320C	ręczny ostrzegacz pożarowy (bez diody LED, bez obudowy)	49,00	59,78	
11	DM1101	ręczny ostrzegacz pożarowy (dioda LED, bez obudowy)	69,00	84,18	
12	FDMH291-R	obudowa ROP'ów DM1101 i DM1131/MTE320C	29,00	35,38	
13	DM1104	ręczny ostrzegacz pożarowy zewnętrzny (z diodą LED) kompletny z obudową i uszczelką, IP66	197,00	240,34	
14	AI320	dwudiodowy wskaźnik alarmu mały, do systemu konwencjonalnego ( <i>i dla 12V!</i> )	39,00	47,58	
15	AI322	dwudiodowy wskaźnik alarmu duży, do systemu konwencjonalnego ( <i>i dla 12V!</i> )	43,00	52,46	
16	AI330	ramka pod AI322	4,00	4,88	
17	FA2003-A1	akumulator 12V, 7Ah, VDS	65,00	79,30	

### 2. System adresowalny Synova™

#### Centrala FC330A

1	FC330A ECO1	1 pętla dozorowa, 128 adresów, wyświetlacz 4 linie po 40 znaków, 2 wyjścia alarmowe (do sygnalizatorów), wyjścia do monitoringu, 1 x RS 232, 8 wyjść OC, miejsce na akumulatory 2 x 12 Ah, możliwość montażu do 4 przekaźników Z3B171, modułu K3G050 i interfejsu LON	4 999,00	6 098,78	
2	Z3G280	płyta montażowa do centrali FC330A ECO1 (opcja)	269,00	328,18	
3	FC330A W1	2 pętle po 128 adresów, wyświetlacz 4 linie po 40 znaków, 2 wyjścia alarmowe (do sygnalizatorów), wyjścia do monitoringu, 2 x RS 232, 2 przekaźniki na płycie głównej, 8 wyjść OC, miejsce na akumulatory 2 x 15 Ah, możliwość montażu do 16 przekaźników Z3B171 i wielu modułów	7 199,00	8 782,78	
4	FC330A W2	jak wyżej (poz. 3), a dodatkowo otwór do montażu pomocniczego wskaźnika 32-diodowego B3R080 / FCLD32 na płycie czołowej	7 399,00	9 026,78	

5	<b>FCA185</b>	zestaw EPROM'ów do wszystkich central FC 330A, wersja PL. Trzeba kupić	<b>349,00</b>	425,78	
6	<b>K3M010</b>	moduł 4. linii konwencjonalnych do FC 330A dwu- i czteropętlowych. Dodatkowo w module znajdują się: 2 wyjścia do sygnalizatorów, 2 przekaźniki, 4 wyjścia OC	<b>1 939,00</b>	2 365,58	
7	<b>K3M020</b>	moduł 12. linii konwencjonalnych do FC 330A dwu- i czteropętlowych. Dodatkowo w module znajduje się 8 wyjść sterujących OC	<b>1 999,00</b>	2 438,78	
8	<b>K3M030</b>	moduł rozszerzenia o 2 pętle do central dwupętlowych	<b>1 199,00</b>	1 462,78	
9	<b>SWE330A</b>	oprogramowanie serwisowe do central FC 330A	<b>299,00</b>	364,78	
10	<b>Visualizer</b>	program, który odtwarza na monitorze PC płytę czołową central. <b>Uwaga: to nie jest system wizualizacji budynku!</b>	<b>299,00</b>	364,78	
11	<b>K3G050</b>	moduł 8. przekaźników 1A/30V, NC i NO, 2 wyjścia do sygnalizatorów, 4 wyjścia OC	<b>1 329,00</b>	1 621,38	
12	<b>B3R080 / FCLD32</b>	pomocniczy wskaźnik 32-diodowy do montażu na płycie czołowej central FC330A W2	<b>1 799,00</b>	2 194,78	
13	<b>K3I080</b>	interfejs LON do podłączenia m. in. wyniesionych powtarzaczy (następne dwie pozycje). Zasięg magistrali - 1000m	<b>1 069,00</b>	1 304,18	
14	<b>B3Q580 / FRP320A</b>	wyniesiony wyświetlacz. Bez obudowy. Trzeba ją dokupić - typ H23G230	<b>1 849,00</b>	2 255,78	
15	<b>B3Q590 / FRP330A</b>	wyniesione pole obsługi: wyświetlacz plus klawisze Potwierdzenie i Kasowanie. Bez obudowy. Trzeba ją dokupić - typ H23G230	<b>2 299,00</b>	2 804,78	
16	<b>H23G230</b>	obudowa do powtarzaczy B3Q / FRP. Potrzebna również przy montażu wpuszczanym	<b>119,00</b>	145,18	
17	<b>H23UZ230</b>	dotatkowa obudowa do wpuszczanego montażu powtarzaczy B3Q / FRP	<b>329,00</b>	401,38	
18	<b>Kafka R6</b>	drukarka	<b>979,00</b>	1 194,38	
19		papier do drukarki	<b>10,00</b>	12,20	
20	<b>Z3B171</b>	przekaźnik do montażu w centrali na szynie "U", 10A/250VAC	<b>59,00</b>	71,98	
21	<b>U rail</b>	szyna "U" do montażu 8. przekaźników w centralach 2. i 4. pętlowych. dł. 122mm. Max. 2 szyny	<b>15,00</b>	18,30	
22	<b>Z3I1000</b>	dotatkowy zasilacz do zainstalowania w obudowie centrali dwu- i czteropętlowej. 3A, 24V	<b>1 399,00</b>	1 706,78	
23	<b>FA2004-A1</b>	akumulator 12V, 12Ah, VDS, do central 1-pętlowych	<b>129,00</b>	157,38	
24	<b>FA2005-A1</b>	akumulator 12V, 17Ah, VDS, do central 2 i 4-pętlowych	<b>169,00</b>	206,18	

## Centrala FC700A / CS1140

1	<b>FC700A-1</b>	podstawowa centrala FC 700A. 4 pętle dozоровe, skompletowana; wyposażona w funkcjonalny zestaw modułów: zasilacz 6A, panel obsługi, standardowy moduł we/wy, E3M 111, obudowa kpl., kpl. kabli wewnętrznych i akcesoriów montażowych, firmware. Centrala przygotowana do łączenia w sieć	<b>10 049,00</b>	12 259,78	
2	<b>E3M111</b>	moduł 4 pętli adresowalnych	<b>2 049,00</b>	2 499,78	
3	<b>E3M080</b>	moduł 8 linii kolektywnych	<b>2 049,00</b>	2 499,78	
4	<b>E3G050</b>	moduł 8 przekaźników	<b>839,00</b>	1 023,58	
5	<b>Z3B171</b>	przekaźnik NC/NO 250VAC/10A 100VA	<b>59,00</b>	71,98	
6	<b>E3G060</b>	moduł 6 wyjść napięciowych, nadzorowanych	<b>1 119,00</b>	1 365,18	
7	<b>E3L020</b>	moduł 16 wejść/wyjść OC	<b>1 219,00</b>	1 487,18	
8	<b>B3R051</b>	pomocniczy wskaźnik diodowy 2 x 24 LED'y	<b>1 479,00</b>	1 804,38	
9	<b>Z3I380</b>	zestaw kabli wewnętrznej magistrali i zasilania, stosowany do łączenia modułów instalowanych na różnych poziomach centrali. Jeden dostarczany w zestawie centrali FC700A-1	<b>29,00</b>	35,38	
10	<b>Z1K030</b>	uchwyt z łączówką do zainstalowania modułu funkcyjnego E3... Jeden dostarczany w zestawie centrali FC700A-1	<b>79,00</b>	96,38	

11	<b>Z3I1050</b>	uchwyt z łączówką do zainstalowania modułu funkcyjnego E3..., okablowany, wyposażony we wtyki do Z3I1050. Dwa dostarczane w zestawie centrali FC700A-1	<b>109,00</b>	132,98
12	<b>Z3I1060</b>	zestaw zacisków 2 x 20. Współpracuje z dwoma Z3I1050. Jeden dostarczany w zestawie centrali FC700A-1	<b>289,00</b>	352,58
13	<b>E3I040</b>	interfejs LON	<b>1 149,00</b>	1 401,78
14	<b>B3Q580 / FRP320A</b>	wyniesiony wyświetlacz. Bez obudowy. Trzeba ją dokupić - typ H23G230	<b>1 849,00</b>	2 255,78
15	<b>B3Q590 / FRP330A</b>	wyniesione pole obsługi: wyświetlacz plus klawisze Potwierdzenie i Kasowanie. Bez obudowy. Trzeba ją dokupić - typ H23G230	<b>2 299,00</b>	2 804,78
16	<b>H23G230</b>	obudowa do powtarzaczy B3Q / FRP. Potrzebna również przy montażu wpuszczanym	<b>119,00</b>	145,18
17	<b>H23UZ230</b>	dotatkowa obudowa do wpuszczanego montażu powtarzaczy B3Q / FRP	<b>329,00</b>	401,38
18	<b>M3C700</b>	klucz sprzętowy USB do PC. Niezbędny	<b>889,00</b>	1 084,58
19	<b>SWE700A</b>	oprogramowanie narzędziowe na płycie CD. Niezbędne	<b>0,00</b>	0,00
20	<b>B3D021</b>	interfejs RS 232. Trzeba kupić do każdej centrali	<b>859,00</b>	1 047,98
21	<b>Kafka R6</b>	drukarka	<b>979,00</b>	1 194,38
22		papier do drukarki	<b>10,00</b>	12,20
23	<b>FA2006-A1</b>	akumulator 12V, 26Ah, VDS	<b>209,00</b>	254,98
24	<b>FT700A</b>	podstawowa wyniesiona konsola obsługi o pełnej funkcjonalności	<b>5 819,00</b>	7 099,18
25	<b>E3H020</b>	bramka sieciowa; protokół IEC 1745. Niezbędna w przypadku łączenia z BMS	<b>2 099,00</b>	2 560,78
26	<b>F14E320</b>	kabel płaski do połączenia E3H 020 z B3D 021	<b>79,00</b>	96,38

### 3. Elementy liniowe do systemów adresowalnych Synova™

1	<b>OP320A</b>	optyczna czujka dymu; wielostanowa z izolatorem zwarć	<b>209,00</b>	254,98
2	<b>OH320A</b>	czujka optyczno - temperaturowa z izolatorem zwarć	<b>229,00</b>	279,38
3	<b>HI320A</b>	czujka temperatury 58 stopni, nadmiarowo - różniczkowa, z izolatorem zwarć	<b>189,00</b>	230,58
4	<b>SO320</b>	gniazdo do czujek serii 300 (adresowalnych i konwencjonalnych)	<b>15,00</b>	18,30
5	<b>SOA322</b>	adapter (dotatkowa podstawka) pod SO320 pozwalający podejść kablem z boku	<b>9,00</b>	10,98
6	<b>DM1131</b>	ręczny ostrzegacz pożarowy wewnętrzny, z izolatorem zwarć.	<b>189,00</b>	230,58
7	<b>FDMH291-R</b>	obudowa ROP'ów DM1131	<b>29,00</b>	35,38
8	<b>DM1134</b>	ręczny ostrzegacz pożarowy zewnętrzny (z izolatorem zwarć) kompletny z obudową i uszczelką, IP66.	<b>307,00</b>	374,54
9	<b>DJ1191</b>	wskaźnik alarmu mały	<b>59,00</b>	71,98
10	<b>DJ1192 / AI340</b>	wskaźnik alarmu duży	<b>63,00</b>	76,86
11	<b>AI330</b>	ramka pod DJ1192/AI340 (d. AI31)	<b>4,00</b>	4,88
12	<b>EB322A</b>	liniowy moduł wejściowy <b>bez obudowy</b> . Służy, między innymi, do dołączania czujek liniowych DOP-40R	<b>199,00</b>	242,78
13	<b>AB322A</b>	liniowy moduł wyjściowy (sterujący) <b>bez obudowy</b>	<b>249,00</b>	303,78
14	<b>ABI322A</b>	liniowy moduł wyjściowo (1A)/wejściowy <b>bez obudowy</b>	<b>299,00</b>	364,78
15	<b>DCA1191</b>	obudowa IP 56 do modułów AB, ABI i EB322A. <b>Uwaga: w jednej obudowie można zainstalować dwa moduły AB i/lub EB, lub jeden moduł ABI</b>	<b>75,00</b>	91,50
16	<b>ABI320A</b>	liniowy moduł wyjściowo (4A)/wejściowy w obudowie IP 56	<b>629,00</b>	767,38
17	<b>CB320A</b>	liniowy moduł wejściowy linii bocznej czujek konwencjonalnych serii 300. W obudowie IP 56. <b>Uwaga: wymaga dodatkowego zasilania 24V!</b>	<b>699,00</b>	852,78
18	<b>DC1192</b>	liniowy moduł wejściowy linii bocznej czujek konwencjonalnych serii 110x / sterownik sygnalizatorów. W obudowie IP 56. <b>Uwaga: wymaga dodatkowego zasilania 24V!</b>	<b>699,00</b>	852,78

## 4. Urządzenia specjalne do systemów adresowalnych Synova™

## Dołączanie czujek w wykonaniu EX

1	<b>DC1192</b>	liniowy moduł wejściowy linii konw. ex. z separacją galwaniczną i izolatorem zwarć. <b>Wymaga dodatkowego zasilania 24V!</b>	<b>699,00</b>	852,78	na zamówienie Konieczny jest zakup pozycji: 1 - 4 (albo 2a), oraz zestawów czujka - gniazdo. Pozycje 10 - 12 opcjonalnie
2	<b>SB3</b>	bariera iskrobezpieczna do central FC330A i FC700A. Musi być dołączona do systemu za pośrednictwem modułu DC 1192. Linia ex za barierą jest linią konwencjonalną. Wymaga obudowy i uchwyty.	<b>589,00</b>	718,58	
2a	<b>MTL5061</b>	bariera iskrobezpieczna do central <b>FC10xx-A</b> ; dwukanałowa, kompletna. Pozycji 1, 3 i 4 nie kupuje się	<b>999,00</b>	1 218,78	
3	<b>DCA1191</b>	obudowa bariery SB3. Trzeba kupić.	<b>75,00</b>	91,50	
4	<b>Z3I410</b>	uchwyt mocujący barierę SB3 w obudowie DCA1191. Trzeba kupić. Na uchwycie można zainstalować 2 bariery SB3 w jednej obudowie DCA1191	<b>169,00</b>	206,18	
5	<b>DO1101Aex</b>	konwencjonalna czujka dymu w wykonaniu ex	<b>439,00</b>	535,58	
6	<b>DT1101Aex</b>	konwencjonalna czujka temperatury w wyk. ex	<b>359,00</b>	437,98	
7	<b>DB1101A</b>	gniazdo do DO1101Aex i DT1101Aex	<b>29,00</b>	35,38	
8	<b>DF1101ex</b>	czujka płomienia w wykonaniu ex.	<b>4 999,00</b>	6 098,78	
9	<b>DFB1190</b>	gniazdo czujki płomienia	<b>149,00</b>	181,78	
10	<b>MV1</b>	uchwyt do montażu gniazda DFB1190 w narożniku pokoju	<b>89,00</b>	108,58	
11	<b>MWV1</b>	uchwyt montażowy gniazda DFB1190 z przegubem kulowym. Do specjalnych ustawień, np. w kierunku chronionego obiektu	<b>349,00</b>	425,78	
12	<b>DFZ1190</b>	okap przeciwdeszczowy do czujek płomienia. Do zastosowań zewnętrznych	<b>99,00</b>	120,78	

## Dołączanie czujek płomienia

1	<b>DF1191</b>	czujka płomienia. Jeden sensor gorącego dwutlenku węgla. Z wewnętrznym izolatorem zwarć	<b>2 179,00</b>	2 658,38	na zamówienie Konieczny jest zakup zestawów: 1 i 4, albo 2 i 4. Pozycje 5 - 7 opcjonalnie
2	<b>DF1192</b>	czujka płomienia. Trzy sensory: gorącego dwutlenku węgla (4,0-4,8 um), podczerwieni 5,1-6,0 um oraz eliminacji promieniowania słonecznego. Z wewnętrznym izolatorem zwarć	<b>4 579,00</b>	5 586,38	
3	<b>DF1101ex</b>	czujka płomienia. Trzy sensory: gorącego dwutlenku węgla (4,0-4,8 um), podczerwieni 5,1-6,0 um oraz eliminacji promieniowania słonecznego w wykonaniu ex. Do linii konwencjonalnych ex. Patrz wyżej jakie inne elementy muszą być zastosowane w linii ex	<b>4 999,00</b>	6 098,78	
4	<b>DFB1190</b>	gniazdo do czujek płomienia DF. Do stosowania w liniach (pętach) adresowalnych oraz konwencjonalnych modułów K3M010/20 i DC 1192	<b>149,00</b>	181,78	
5	<b>MV1</b>	standardowy uchwyt do montażu gniazda DFB1190 w narożniku pokoju	<b>89,00</b>	108,58	
6	<b>MWV1</b>	uchwyt montażowy gniazda DFB1190 z przegubem kulowym. Do specjalnych ustawień, np. w kierunku chronionego obiektu	<b>349,00</b>	425,78	
7	<b>DFZ1190</b>	okap przeciwdeszczowy do czujek płomienia. Do zastosowań zewnętrznych	<b>99,00</b>	120,78	

## Instalacja czujek w kanałach wentylacyjnych

1	<b>DC 1192</b>	moduł linii bocznej (obc = 3)	<b>699,00</b>	852,78	na zamówienie ieczny jest zakup pozycji: 1, 2, 5 oraz jednej z 3 - 4 i 6 - 8.
2	<b>FDOOT241-9</b>	czujka neuronowa	<b>279,00</b>	340,38	
3	<b>FDB201</b>	gniazdo czujki kolektywnej	<b>19,00</b>	23,18	
4	<b>FDB201-AA</b>	gniazdo czujki kolektywnej z łączówką	<b>22,00</b>	26,84	
5	<b>FDBZ292</b>	obudowa czujki kanałowej	<b>409,00</b>	498,98	
6	<b>FDBZ292-AA</b>	rura powietrzna 0,6m	<b>89,00</b>	108,58	
7	<b>FDBZ292-AB</b>	rura powietrzna 1,5m	<b>179,00</b>	218,38	
8	<b>FDBZ292-AC</b>	rura powietrzna 2,8 m	<b>269,00</b>	328,18	
9	<b>FDBZ292-AD</b>	uszczelka	<b>39,00</b>	47,58	

10	<b>FDBZ292-AF</b>	uchwyt montażowy do kanału o przekroju innym niż prostokątny	<b>119,00</b>	145,18	Koni
----	-------------------	--	---------------	--------	------

## Dołączanie czujek liniowych DLO1191

1	<b>DC1192</b>	liniowy moduł wejściowy linii konw. Z separacją galwaniczną i izolatorem zwarc. <b>Wymaga dodatkowego zasilania 24V!</b>	<b>699,00</b>	852,78	na zamówienie Konieczny jest zakup pozycji: 2, 3 oraz jednego z reflektorów: 4, 7 lub 8 (1 tylko przy dołączaniu do linii adresowalnej). Pozostałe pozycje opcjonalnie
2	<b>DLA1191A</b>	czujka liniowa, konwencjonalna. Nadajnik i odbiornik w jednej obudowie. Po przeciwnej stronie trzeba powiesić reflektor DLR	<b>2 199,00</b>	2 682,78	
3	<b>DLB1191A</b>	gniazdo do zainstalowania czujki DLA1191A	<b>219,00</b>	267,18	
4	<b>DLR1193</b>	reflektor 5 -30 m. Przy odległościach czujka - reflektor do 10 m musi być dodatkowo użyty jeden z filtrów DLF...	<b>49,00</b>	59,78	
5	<b>DLR1192</b>	reflektor 30 - 50 m	<b>99,00</b>	120,78	
6	<b>DLR1191</b>	reflektor 20 - 100 m	<b>1 199,00</b>	1 462,78	
7	<b>DLF1191-AA</b>	filtr 7 - 10 m	<b>249,00</b>	303,78	
8	<b>DLF1191-AB</b>	filtr 5 - 8 m	<b>249,00</b>	303,78	
9	<b>DLF1191-AC</b>	filtr światła zewnętrznego	<b>259,00</b>	315,98	
10	<b>DLH1191A</b>	grzejnik. Potrzebny w pomieszczeniach, w których dochodzi do skraplania pary wodnej	<b>79,00</b>	96,38	
11	<b>DZL1191</b>	zestaw konieczny do uruchomienia i regulacji czujki (wypożyczamy!)	<b>1 539,00</b>	1 877,58	

## 5. System wczesnej detekcji dymu VESDA

1	<b>Laser PLUS</b>	oferta obejmuje detektory, wyświetlacze, programatory, akcesoria instalacyjne (rury, mufy, łuki, napowietrzniki, trójniki, końcówki ssące, etc.), zasilacze, interfejsy i oprogramowanie serwisowe	<b>cena wymaga skalkulowania</b>	na zamówienie
2	<b>Laser SCANNER</b>			
3	<b>Laser COMPACT</b>			
4	<b>Laser FOCUS</b>			

## 6. Sygnalizatory do systemów sygnalizacji pożaru

## Sygnalizatory wewnętrzne

1	<b>SP 124</b>	sygnalizator akustyczny natynkowy. Pobór prądu 10 mA!	<b>59,00</b>	71,98
2	<b>SA-K5</b>	sygnalizator akustyczny natynkowy	<b>79,00</b>	96,38
3	<b>SA-K6</b>	sygnalizator akustyczny z diodą LED natynkowy	<b>99,00</b>	120,78
4	<b>SA-K7</b>	sygnalizator akustyczno-optyczny natynkowy	<b>129,00</b>	157,38
5	<b>PIP-1A</b>	puszka instalacyjna sygnalizatorów SA-K	<b>49,00</b>	59,78
6	<b>PIP-2A</b>	puszka instalacyjna	<b>49,00</b>	59,78

## Sygnalizatory zewnętrzne

7	<b>AGN 24.6</b>	sygnal. akust., do 111 dB, 32 różne sygnały, 2 wejścia sterujące, priorytet, regulacja głośności, IP 54	<b>199,00</b>	242,78
8	<b>ALB 24.1R</b>	sygnalizator świetlny-błyskowy, częstotliwość błysków 1 Hz (60 / min), energia wyładowania 2J, IP65	<b>199,00</b>	242,78
9	<b>FlashTone</b>	sygnal. akustyczno-optyczny, do 111 dB, 32 różne sygnały, 2 wejścia sterujące, reg. głośności, IP 65	<b>249,00</b>	303,78

## 7. Wizualizacja sytuacji w obiekcie z centralą FC330A i FC700A Synova™

1	<b>Dokumentacja interfejsu do BMS</b>	cena obejmuje zakup licencji i dokumentacji otwartego interfejsu do programów wizualizacji i systemów zarządzania budynkiem (BMS) innych niż KOMPLEX i GRAVISS. Nie obejmuje wykonania programowego interfejsu do konkretnego programu/systemu	<b>499,00</b>	608,78	na zamówienie
2	<b>Program wizualizacji GRAVISS</b>	program wizualizacji wyposażony w programowy interfejs do central Synova FC330A i Sintony SI410	<b>patrz cennik SSWIN</b>		
3	<b>In Pro BMS 4.0 Easy</b>	program wizualizacji wyposażony w programowy interfejs do central Synova FC330A i FC700A. Ograniczenia: do 500 elementów, jedna integracja.	<b>3 000,00</b>	3 660,00	

4	<b>In Pro BMS 4.0 Easy</b>	program wizualizacji wyposażony w programowy interfejs do central Synova FC330A i FC700A. Ograniczenia: do 500 elementów, wiele integracji.	<b>5 000,00</b>	6 100,00	na zamówienie	
5	<b>InPro BMS 4.0 Professional</b>	program wizualizacji wyposażony w programowy interfejs do central Synova FC330A i FC700A. Ograniczenia: do 1000 elementów, jedna integracja.	<b>5 000,00</b>	6 100,00		
6	<b>InPro BMS 4.0 Professional</b>	program wizualizacji wyposażony w programowy interfejs do central Synova FC330A i FC700A. Ograniczenia: do 1000 elementów, wiele integracji.	<b>7 000,00</b>	8 540,00		
7	<b>InPro BMS 4.0 Professional Plus</b>	program wizualizacji wyposażony w programowy interfejs do central Synova FC330A i FC700A. Ograniczenia: do 2000 elementów, jedna integracja.	<b>7 000,00</b>	8 540,00		
8	<b>InPro BMS 4.0 Professional Plus</b>	program wizualizacji wyposażony w programowy interfejs do central Synova FC330A i FC700A. Ograniczenia: do 2000 elementów, wiele integracji.	<b>9 000,00</b>	10 980,00		
9	<b>InPro BMS 4.0 Enterprise</b>	program wizualizacji wyposażony w programowy interfejs do central Synova FC330A i FC700A. Bez ograniczeń co do ilości urządzeń, wiele integracji, rozbudowana konfiguracja.	<b>cena wymaga skalkulowania</b>			
10	<b>Tablica synoptyczna</b>	zestaw urządzeń podłączany do centrali za pośrednictwem interfejsu LON. Cena zależy od liczby wizualizowanych punktów	<b>cena wymaga skalkulowania</b>			na zamówienie

#### 8. Akcesoria i wybrane części zamienne do systemów Synova™

1	<b>FDMG291</b>	zapasowa szybka do ROP-ów DM1101 oraz DM1131	<b>4,00</b>	4,88
2	<b>DMZ1196-AC</b>	zapasowa szybka do ROP-ów DM1134	<b>4,00</b>	4,88
3	<b>DMZ1194</b>	zapasowa szybka do ROP-ów MT 320A oraz WR 2001	<b>4,00</b>	4,88
4	<b>CDM320</b>	wtyk instalacyjny do badania ciągłości linii	<b>29,00</b>	35,38
5	<b>TP320</b>	kształtka do blokowania czujki w gnieździe SO320	<b>5,00</b>	6,10
6	<b>DZ1131</b>	tester linii Synova™	<b>3 499,00</b>	4 268,78
7	<b>RE6</b>	tester czujek dymu z kloszem do czujek dużych	<b>519,00</b>	633,18
8	<b>RG320</b>	klosz do testera RE6 do czujek serii 300 i innych małych	<b>69,00</b>	84,18
9	<b>REF8S</b>	pojemnik z aerozolem testowym do testowania czujek optycznych i optyczno-temperaturowych	<b>89,00</b>	108,58
10	<b>RE6T</b>	tester czujek temperatury ( <i>Uwaga: wypożyczamy!</i> )	<b>1 299,00</b>	1 584,78
11	<b>FDUM291</b>	wysięgnik teleskopowy do RE6 i RE6T; 1,6 - 4,1 m	<b>599,00</b>	730,78
12	<b>FDUM292</b>	wysięgnik teleskopowy do RE6 i RE6T; 2,1 - 7,2 m	<b>1 199,00</b>	1 462,78
13		kabel RS232 (bez przeplotu) do połączenia PC z centralami adresowalnymi	<b>29,00</b>	35,38
14	<b>Zasilacz 24 V</b>	zasilacze buforowane do systemów sygnalizacji pożaru. 1 - 7A, 24V. Z certyfikatami CNBOP	zależnie od typu i wydajności prądowej. Proszę pytać	
15	<b>IsoProData 150V F</b>	ogranicznik przepięć z iskrownikiem (potrzebne 2 na jedną pętlę)	<b>499,00</b>	608,78
16	<b>K3X030</b>	płyta główna centrali FC 330A ECO1 (jednopętlowa). Proszę uzgadniać wymianę ponieważ są różne wersje płyt	<b>3 379,00</b>	4 122,38
17	<b>K3X020</b>	płyta główna centrali FC 330A (dwupętlowa). Proszę uzgadniać wymianę ponieważ są różne wersje płyt	<b>4 799,00</b>	5 854,78
18		zamek obudowy do central FC 330A 2. i 4. pętlowych	<b>99,00</b>	120,78
19		brzęczyk do centrali FC 330A	<b>109,00</b>	132,98
20		pokrywki czujek, każda z rodziny 300: OP, OH, HI	<b>29,00</b>	35,38

#### 9. Elementy do systemów alarmowych (12V) i autonomiczne

1	<b>OSD 23/03</b>	optyczna czujka dymu, zasilanie 12V, tamper, przekaźnik alarmowy NC i NO. Nowa konstrukcja na bazie OSD23. Gniazdo w komplecie.	<b>116,00</b>	141,52
2	<b>Genesis II</b>	interfejs pozwalający dołączyć do centrali alarmowej konwencjonalne czujki Synova	<b>149,00</b>	181,78

Lp	TYP	CHARAKTERYSTYKA	CENA netto	CENA brutto	UWAGI
Pomoc techniczna: Artur Górski +48 22 870 87 73, 0-668 168 534, artur.gorski@siemens.com Jerzy Gancarczyk +48 22 870 87 74, 0-606 818 766, jerzy.gancarczyk@siemens.com					

### 1. System adresowalny Sinteso™

#### Centrale

1	<b>FC2020-AZ</b>	2 pętle dozorowe, 252 adresy, wyświetlacz 8 linii x 40 znaków, 1 wyj. sygnalizatorów, wyj. monitoringu, 8 wej./wyj. OC, port Ethernet, zasilacz 70W, miejsce na akumulatory max 2x12 Ah.	<b>7 699,00</b>	9 392,78	
2	<b>FC2020-EZ</b>	j.w. dodatkowo wskaźnik 24 grup LED	<b>8 999,00</b>	10 978,78	
3	<b>FC2020-AA</b>	2 pętle dozorowe, 252 adresy, wyświetlacz 8 linii x 40 znaków, 1 wyj. sygnalizatorów, wyj. monitoringu, 8 wej./wyj. OC, port Ethernet, obudowa Comfort, zasilacz 150W, miejsce na akumulatory max 2x26 Ah	<b>9 399,00</b>	11 466,78	
4	<b>FC2020-AE</b>	j.w. dodatkowo wskaźnik 48 LED	<b>11 299,00</b>	13 784,78	
5	<b>FC2040-AA</b>	4 pętle dozorowe, 504 adresy, wyświetlacz 8 linii x 40 znaków, 2 wyj. sygnalizatorów, wyj. monitoringu, 12 wej./wyj. OC, port Ethernet, zasilacz 150W, miejsce na akumulatory max 2x26 Ah	<b>10 199,00</b>	12 442,78	
6	<b>FC2040-AE</b>	j.w. dodatkowo wskaźnik 48 grup LED	<b>12 199,00</b>	14 882,78	
7	<b>FC2040-AG</b>	j.w. dodatkowo wskaźnik 96 grup LED	<b>14 199,00</b>	17 322,78	

#### Konsole i panele

1	<b>FT2040-AZ</b>	Konsola obsługowa, wyświetlacz 8 linii x 40 znaków, możliwość instalacji zasilacza 70W i akumulatorów (max 2x7 Ah)	<b>6 999,00</b>	8 538,78	
2	<b>FT2040-EZ</b>	j.w. dodatkowo wskaźnik 24 LED	<b>7 999,00</b>	9 758,78	
3	<b>FT2010-A1</b>	Panel informacyjno-kontrolny, wyświetlacz 6 linii x 40 znaków, możliwość potwierdzania i kasowania zdarzeń, 6 programowalnych przycisków oraz LED, dostęp kluczem (KABA lub Nordic)	<b>2 899,00</b>	3 536,78	
4	<b>FT2011-A1</b>	Panel informacyjny, wyświetlacz 6 linii x 40 znaków	<b>2 299,00</b>	2 804,78	

#### Akcesoria central

1	<b>FA2003-A1</b>	Akumulator 12V, 7Ah, VDS	<b>65,00</b>	79,30	
2	<b>FA2004-A1</b>	Akumulator 12V, 12Ah, VDS	<b>129,00</b>	157,38	
3	<b>FA2005-A1</b>	Akumulator 12V, 17Ah, VDS	<b>169,00</b>	206,18	
4	<b>FA2006-A1</b>	Akumulator 12V, 26Ah, VDS	<b>209,00</b>	254,98	
5	<b>FA2007-A1</b>	Akumulator 12V, 45Ah, VDS	<b>449,00</b>	547,78	
6	<b>FA2008-A1</b>	Akumulator 12V, 65Ah, VDS	<b>669,00</b>	816,18	
7	<b>FN2001-A1</b>	Moduł sieciowy (SAFEDLINK) do łączenia central i konsol w sieć	<b>989,00</b>	1 206,58	
8	<b>FN2002-A1</b>	Reapeater (SAFEDLINK) zwiększa odległość między centralami do 2 km	<b>1 249,00</b>	1 523,78	
9	<b>FCI2003-A1</b>	Moduł liniowy (FDnet) rozdział 2 pętli na 4	<b>659,00</b>	803,98	
10	<b>FCA2002-A1</b>	Moduł RS485 (izolowany)	<b>629,00</b>	767,38	
11	<b>FCA2001-A1</b>	Moduł RS232 (izolowany) do podłączenia np. drukarki	<b>629,00</b>	767,38	
12	<b>FTO2001-A1</b>	Drukarka (moduł RS232 niezbędny)	<b>1 949,00</b>	2 377,78	
13		Papier do drukarki FTO2001-A1	<b>19,00</b>	23,18	
14	<b>FCA2005-A1</b>	Moduł sygnalizatorów (rozdziel na 4 linie)	<b>349,00</b>	425,78	
15	<b>FCA2012-A1</b>	Klucz licencyjny (L1) do Visualizera	<b>299,00</b>	364,78	
16	<b>FCA2013-A1</b>	Klucz licencyjny (L2) BACnet	<b>449,00</b>	547,78	
17	<b>Z3B171</b>	Przełącznik 250VAC / 10A montaż na szynie U	<b>59,00</b>	71,98	
18	<b>FCM2006-A1</b>	Wskaźnik 48 grup LED	<b>4 299,00</b>	5 244,78	
19	<b>FCM2007-A1</b>	Wskaźnik 96 grup LED	<b>6 699,00</b>	8 172,78	
20	<b>TS35_122</b>	Szyna U TS35/7.5/122	<b>15,00</b>	18,30	
21	<b>TS35_288</b>	Szyna U TS35/7.5/288	<b>33,00</b>	40,26	
22		Stopka montażowa do szyny U	<b>2,00</b>	2,44	
23	<b>FP2003-A1</b>	Zasilacz (70W)	<b>1 099,00</b>	1 340,78	

24	<b>FP2004-A1</b>	Zasilacz (150W, A)	<b>2 259,00</b>	2 755,98
25	<b>FP2005-A1</b>	Zasilacz (150W, B)	<b>2 099,00</b>	2 560,78
26	<b>FTO2005-C1</b>	Stacyjka z kluczem typu KABA	<b>399,00</b>	486,78
27	<b>FTO2006-B1</b>	Stacyjka z kluczem typu Nordic	<b>229,00</b>	279,38

## 2. Elementy liniowe do systemów adresowalnych Sinteso™

1	<b>FDO221</b>	Czujka dymu o szerokim widmie ( <i>C-Line</i> )	<b>199,00</b>	242,78
2	<b>FDOOT221</b>	Czujka neuronowa ( <i>C-Line</i> )	<b>219,00</b>	267,18
3	<b>FDT221</b>	Czujka ciepła ( <i>C-Line</i> )	<b>159,00</b>	193,98
4	<b>FDO241</b>	Czujka dymu o szerokim widmie <i>ASA (S-Line)</i>	<b>249,00</b>	303,78
5	<b>FDOOT241-9</b>	Czujka neuronowa <i>ASA (S-Line)</i>	<b>279,00</b>	340,38
6	<b>FDT241</b>	Czujka ciepła <i>ASA (S-Line)</i>	<b>189,00</b>	230,58
7	<b>FDB221</b>	Gniazdo czujki adresowalnej	<b>19,00</b>	23,18
8	<b>FDB222</b>	Gniazdo czujki adresowalnej, montaż na suficie podwieszanym	<b>22,00</b>	26,84
9	<b>FDB221-AA</b>	Gniazdo czujki adresowalnej z łączówką	<b>22,00</b>	26,84
10	<b>FDB201</b>	Gniazdo czujki kolektywnej (do czujek <i>FDOOT241-9</i> )	<b>19,00</b>	23,18
11	<b>FDB201-AA</b>	Gniazdo czujki kolektywnej z łączówką	<b>22,00</b>	26,84
12	<b>FDSB291</b>	Gniazdo z sygnalizatorem akustycznym	<b>209,00</b>	254,98
13	<b>FDSB292</b>	Gniazdo z sygnalizatorem akustycznym kol.	<b>229,00</b>	279,38
14	<b>FDB291</b>	Adapter podstawy dla kabli o średnicy > 6mm	<b>9,00</b>	10,98
15	<b>FDB293</b>	Adapter do środowiska wilgotnego z uszczelką IP 55	<b>99,00</b>	120,78
16	<b>DJ 1191</b>	Wskaźnik zadziałania mały	<b>59,00</b>	71,98
17	<b>DJ 1192</b>	Wskaźnik zadziałania duży	<b>63,00</b>	76,86
18	<b>AI330</b>	Adapter pod DJ1192	<b>4,00</b>	4,88
19		Podkładka uszczelniająca	<b>2,00</b>	2,44
20	<b>FDME221</b>	Ręczny ostrzegacz pożarowy IP44 ( <i>wymaga obudowy FDMH291</i> )	<b>189,00</b>	230,58
21	<b>FDMH291-R</b>	Obudowa do FDME221 czerwona	<b>29,00</b>	35,38
22	<b>FDME223</b>	Ręczny ostrzegacz pożarowy IP64 ( <i>wymaga obudowy FDMH293 oraz uszczelki DMZ1197-AD</i> )	<b>209,00</b>	254,98
23	<b>FDMH293-R</b>	Obudowa do FDM223 czerwona	<b>49,00</b>	59,78
24	<b>DMZ1197-AD</b>	Uszczelka do FDMH293 ( <i>wymagana dla IP64</i> )	<b>49,00</b>	59,78
25	<b>FDCI222</b>	Moduł 4 wejść ( <i>bez obudowy</i> )	<b>259,00</b>	315,98
26	<b>FDCIO222</b>	Moduł 4 wejścia / 4 wyjścia (4A / 250VAC) ( <i>bez obudowy</i> )	<b>659,00</b>	803,98
27	<b>FDCIO223</b>	Moduł 2 wej/wyj linia kolekt. lub sygnał. ( <i>wymaga zasilania 24V!, bez obudowy</i> )	<b>659,00</b>	803,98
28	<b>FDCL221</b>	Izolator linii ( <i>bez obudowy</i> )	<b>169,00</b>	206,18
29	<b>FDCH291</b>	Obudowa z pokrywą IP54	<b>75,00</b>	91,50
30	<b>FDCH292</b>	Obudowa z pokrywą i uszczelką IP65	<b>95,00</b>	115,90
31	<b>FDS221-R</b>	Sygnalizator akustyczny pętlowy czerwony IP43	<b>349,00</b>	425,78
32	<b>FDS229-R</b>	Sygnalizator akustyczno-optyczny pętlowy IP43	<b>389,00</b>	474,58
33	<b>FDB221</b>	Gniazdo sygnalizatora adresowalnego	<b>19,00</b>	23,18
34	<b>FDB293</b>	Gniazdo sygnalizatora adresowalnego IP54	<b>99,00</b>	120,78
35	<b>AGN 24.6</b>	Sygnalizator akustyczny	<b>199,00</b>	242,78
36	<b>ALB 24.1 R</b>	Sygnalizator świetlny-błyskowy	<b>199,00</b>	242,78

## 3. Urządzenia specjalne do systemów adresowalnych Sinteso™

### Dołączanie czujek liniowych

1	<b>FDL241-9</b>	Czujka liniowa adresowalna / kolektywna <i>ASA</i>	<b>1 999,00</b>	2 438,78	konieczny zakup pozycji: 1, 2 oraz jednego z reflektorów 4,5 lub 6; pozostałe pozycje opcjonalne
2	<b>FDLB291</b>	Gniazdo czujki liniowej	<b>179,00</b>	218,38	
3	<b>DLR1193</b>	Reflektor 10..30 m	<b>49,00</b>	59,78	
4	<b>DLR1192</b>	Reflektor 30..50 m	<b>99,00</b>	120,78	
5	<b>DLR1191</b>	Reflektor 20..100 m	<b>999,00</b>	1 218,78	
6	<b>DLH1191A</b>	Element grzewczy	<b>79,00</b>	96,38	
7	<b>DLF1191-AA</b>	Filtr 7-10m	<b>289,00</b>	352,58	
8	<b>DLF1191-AB</b>	Filtr 5-8m	<b>349,00</b>	425,78	
9	<b>DLF1191-AC</b>	Filtr przeciwaświatleniowy	<b>339,00</b>	413,58	
10	<b>FDLU291</b>	Akcesoria do regulacji czujek liniowych	<b>1 699,00</b>	2 072,78	

## Dołączanie czujek płomienia

1	<b>FDF221-9</b>	Czujka płomienia 1 sensor	<b>1 999,00</b>	2 438,78	konieczny zakup pozycji: 1 i 3 lub 2 i 3. Pozostałe pozycje opcjonalne
2	<b>FDF241-9</b>	Czujka płomienia 3 sensory	<b>4 199,00</b>	5 122,78	
3	<b>FDFB291</b>	Gniazdo czujki płomienia	<b>179,00</b>	218,38	
4	<b>MV1</b>	Uchwyt do montażu narożnego czujki	<b>89,00</b>	108,58	
5	<b>MWV1</b>	Uchwyt montażowy z przegubem kulowym	<b>349,00</b>	425,78	
6	<b>DFZ1190</b>	Okap przeciwdeszczowy	<b>99,00</b>	120,78	

## Instalacja czujek w kanałach wentylacyjnych

1	<b>FDO241</b>	Czujka dymu o szerokim widmie <b>ASA (S-Line)</b>	<b>249,00</b>	303,78	na zamówienie konieczny zakup kompletu czujka gniazdo oraz 7, 11, 12 wraz z 8,9 lub 10
2	<b>FDOOT241-9</b>	Czujka neuronowa <b>ASA (S-Line)</b>	<b>279,00</b>	340,38	
3	<b>FDB221</b>	Gniazdo czujki adresowalnej	<b>19,00</b>	23,18	
4	<b>FDB221-AA</b>	Gniazdo czujki adresowalnej z łączówką	<b>22,00</b>	26,84	
5	<b>FDB201</b>	Gniazdo czujki kolektywnej (do czujek <b>FDOOT241-9</b> )	<b>19,00</b>	23,18	
6	<b>FDB201-AA</b>	Gniazdo czujki kolektywnej z łączówką	<b>22,00</b>	26,84	
7	<b>FDBZ292</b>	Obudowa czujki kanałowej	<b>409,00</b>	498,98	
8	<b>FDBZ292-AA</b>	Rura powietrzna 0,6m	<b>89,00</b>	108,58	
9	<b>FDBZ292-AB</b>	Rura powietrzna 1,5m	<b>179,00</b>	218,38	
10	<b>FDBZ292-AC</b>	Rura powietrzna 2,8 m	<b>269,00</b>	328,18	
11	<b>FDBZ292-AD</b>	Uszczelka	<b>39,00</b>	47,58	
12	<b>FDBZ292-AF</b>	Uchwyt montażowy	<b>119,00</b>	145,18	

## Dołączanie czujek w wykonaniu EX

1	<b>FDCIO223</b>	Wejściowy moduł linii kolektywnej <b>Wymaga zasilania 24V! Bez obudowy</b>	<b>659,00</b>	803,98	na zamówienie konieczny zakup pozycji 1, 4, 5, 6, wraz z 2 lub 3 oraz zestawu czujka - gniazdo. Pozostałe pozycje opcjonalne
2	<b>FDCH291</b>	Obudowa z pokrywą IP 54	<b>75,00</b>	91,50	
3	<b>FDCH292</b>	Obudowa z pokrywą i uszczelką IP65	<b>95,00</b>	115,90	
4	<b>SB3</b>	Bariera iskrobezpieczna	<b>589,00</b>	718,58	
5	<b>DCA1191</b>	Obudowa bariery z pokrywą IP56	<b>75,00</b>	91,50	
6	<b>Z3I410</b>	Uchwyt mocujący barierę w obudowie	<b>169,00</b>	206,18	
7	<b>DO1101A ex</b>	Konwencjonalna czujka dymu ex	<b>439,00</b>	535,58	
8	<b>DT1101A ex</b>	Konwencjonalna czujka temperatury ex (50 st. C)	<b>359,00</b>	437,98	
9	<b>DT1102A ex</b>	Konwencjonalna czujka temperatury ex (70 st. C)	<b>359,00</b>	437,98	
10	<b>DB1101A</b>	Gniazdo czujki DO1101A i DT1101A	<b>29,00</b>	35,38	
11	<b>DBZ1191</b>	Adapter do DB1101A	<b>9,00</b>	10,98	
12	<b>DJ 1191 EX</b>	Wskaźnik zadziałania ex	<b>49,00</b>	59,78	
13	<b>DJ 1192 EX</b>	Wskaźnik zadziałania ex	<b>59,00</b>	71,98	
14	<b>DF1101 ex</b>	Czujka płomienia ex	<b>4 999,00</b>	6 098,78	
15	<b>DBF 1190</b>	Gniazdo czujki płomienia	<b>149,00</b>	181,78	
16	<b>MV1</b>	Uchwyt do montażu narożnego czujki	<b>89,00</b>	108,58	
17	<b>MWV1</b>	Uchwyt montażowy z przegubem kulowym	<b>349,00</b>	425,78	
18	<b>DFZ1190</b>	Okap przeciwdeszczowy	<b>99,00</b>	120,78	
19	<b>DMA1103D</b>	Ręczny ostrzegacz pożarowy (wymaga obudowy <b>DMA1192-AA</b> )	<b>99,00</b>	120,78	
20	<b>DMA1192-AA</b>	Obudowa do DMA1103	<b>49,00</b>	59,78	
21	<b>EOL22(Ex)</b>	Element końca linii ex	<b>89,00</b>	108,58	
22	<b>DB 3</b>	Sygnalizator akustyczny do zastosowań EX	<b>3 499,00</b>	4 268,78	

## Dołączanie urządzeń radiowych

1	<b>FDCW221</b>	Interfejs radiowy do FS 20 ( <b>max. 30 czujek DOW</b> )	<b>1 149,00</b>	1 401,78	na zamówienie
2	<b>DOW1171/DBW1171</b>	Czujka optyczna dymu - bezprzewodowa (komplet czujka, gniazdo, baterie)	<b>979,00</b>	1 194,38	
3	<b>SMF121</b>	Przycisk radiowy IP43 ( <b>wymaga obudowy SMF6120</b> )	<b>179,00</b>	218,38	
4	<b>SMF6120</b>	Obudowa przycisku radiowego	<b>1 099,00</b>	1 340,78	
5	<b>Bateria 3,6V / 2,1Ah</b>	Bateria litowa do SMF121	<b>49,00</b>	59,78	
6	<b>Bateria 9V / 1Ah</b>	Bateria litowa do DZW1171	<b>49,00</b>	59,78	

## 4. System wczesnej detekcji dymu VESDA

1	<b>Laser PLUS</b>	oferta obejmuje detektory, wyświetlacze, programatory, akcesoria instalacyjne (rury, mufy, łuki, napowietrzniki, trójniki, końcówki ssące etc.) zasilacze, interfejsy i oprogramowanie	<b>cena wymaga</b>	na
2	<b>Laser SCANNER</b>			

3	<b>Laser COMPACT</b>	konserwacja czujek, steruj, Ładunkowa, inercyjny i reprogramowanie serwisowe	<b>skalkulowania</b>	zamówienie
4	<b>Laser FOCUS</b>			

#### 5. Akcesoria do systemów adresowalnych Sinteso™

1	<b>RE6</b>	Tester czujek dymu	<b>519,00</b>	633,18	na zamówienie
2	<b>RE6T</b>	Tester czujek termicznych	<b>1 299,00</b>	1 584,78	
3	<b>REF8-S</b>	Pojemnik z gazem testowym	<b>89,00</b>	108,58	
4	<b>FDUM291</b>	Tyczka teleskopowa długość 4,2 m	<b>599,00</b>	730,78	
5	<b>FDUM292</b>	Tyczka teleskopowa długość 7,3 m	<b>1 199,00</b>	1 462,78	
6	<b>FDUD291</b>	Zmieniacz czujek Sinteso	<b>1 599,00</b>	1 950,78	
7	<b>FDUD292</b>	Zmieniacz + tester czujek Sinteso	<b>2 499,00</b>	3 048,78	
8	<b>FDUD293</b>	Zmieniacz + tester czujek Sinteso	<b>2 499,00</b>	3 048,78	
9	<b>FDLU291</b>	Urządzenie do regulacji czujek liniowych	<b>1 599,00</b>	1 950,78	
10	<b>FDUL221</b>	Tester linii Sinteso	<b>2 999,00</b>	3 658,78	
11	<b>FDUL221-C</b>	Kabel RS do FDUL221	<b>89,00</b>	108,58	
12	<b>FDUD292-A</b>	Kabel MC Link do urządzeń FDnet oraz FDUZ221	<b>109,00</b>	132,98	
13	<b>DZW1171</b>	Tester do urządzeń radiowych	<b>1 699,00</b>	2 072,78	
14	<b>StabexHF</b>	Lampa testowa czujek płomienia ex	<b>899,00</b>	1 096,78	
15	<b>RE10</b>	Tester czujek liniowych	<b>749,00</b>	913,78	
16	<b>TF04</b>	Folia absorbcyjna (77%) do RE10	<b>10,00</b>	12,20	
17	<b>Bateria 9V / 1Ah</b>	Bateria litowa do FDUD292/293, DZW1171	<b>49,00</b>	59,78	

Lp	TYP	CHARAKTERYSTYKA	CENA netto	CENA brutto	UWAGI
<b>Pomoc techniczna</b>					
Waldemar Więckowski +48 22 870 87 76, 0-608 601 112, waldemar.wieckowski@siemens.com					
Grzegorz Suwała +48 22 870 89 21, 0-694 410 793, grzegorz.suwala@siemens.com					

### 1. SiPass Entro - System z wieloma czytnikami zarządzany z komputera

#### Zestawy

1	<b>S54507-S8-A1</b>	Zestaw: oprogramowanie SiPass Entro + kontroler SR34i/4	3 345,00	4 080,90	
2	<b>S54507-S4-A1</b>	Zestaw: czytnik zbliżeniowy PR500-Cotag + terminal DC12	1 305,00	1 592,10	
3	<b>S54507-S3-A1</b>	Zestaw: beztykowy czytnik kart Mifare AR6111-MX + terminal DC12	1 405,00	1 714,10	

#### Oprogramowanie SiPass Entro

1	<b>S54511-P3-A1</b>	Oprogramowanie SiPass Entro do instalacji w środowisku Windows Terminal Server 2003 wraz z licencją jednego użytkownika	3 515,00	4 288,30	
2	<b>P54511-P4-A1</b>	Licencja dodatkowego użytkownika oprogramowania SiPass Entro do instalacji w środowisku Windows Terminal Server 2003	1 495,00	1 823,90	
3	<b>S24246-P8601-A1</b>	Oprogramowanie SiPass Entro	1 585,00	1 933,70	
4	<b>S24246-P8602-A1</b>	Oprogramowanie SiPass Entro oraz zestaw połączeniowy IF1	1 980,00	2 415,60	
5	<b>S24246-P8600-A1</b>	Dodatkowa licencja oprogramowania SiPass Entro	795,00	969,90	

#### Kontrolery (magistrala Ethernet oraz RS-485)

1	<b>SR34i-4</b>	Kontroler 4-drzwiowy	2 615,00	3 190,30	
2	<b>SR34i-8</b>	Kontroler 8-drzwiowy	2 870,00	3 501,40	
3	<b>SR34i-16</b>	Kontroler 16-drzwiowy	3 295,00	4 019,90	
4	<b>SR34i-32</b>	Kontroler 32-drzwiowy	4 400,00	5 368,00	

#### Terminale drzwiowe / terminale

1	<b>DC01</b>	Terminal drzwi ewakuacyjnych	535,00	652,70	
2	<b>IOR6</b>	Terminal wejść / wyjść sterujących (np. kontroli windy)	970,00	1 183,40	
3	<b>DC12</b>	Terminal drzwiowy	875,00	1 067,50	
4	<b>DC22</b>	Terminal drzwiowy zaawansowany	1 185,00	1 445,70	
5	<b>PD30-EM</b>	Terminal / czytnik kart EM w obudowie szyldu do zamków skandynawskich	1 850,00	2 257,00	
6	<b>PD40-EM</b>	Terminal / czytnik kart EM w obudowie szyldu do zamków DIN-owskich	1 850,00	2 257,00	

#### Czytniki kart zbliżeniowych wg standardu Cotag

1	<b>HF500-Cotag</b>	Czytnik "Hands-Free" do montażu wew., 24 Vac	2 085,00	2 543,70	
2	<b>BC5511-Cotag</b>	Czytnik "Hands-Free" do montażu zew. Zestaw: głowica HF100 (zew) + Interfejs BC5311 (wew).	2 400,00	2 928,00	
3	<b>BC5516-Cotag</b>	Sterownik zew. anteny BC270 (zew) + Interfejs BC5311 (wew)	3 055,00	3 727,10	
4	<b>HD500-Cotag</b>	Wandaloodporny czytnik kart zbliżeniowych Cotag	990,00	1 207,80	
5	<b>SP500-Cotag</b>	Czytnik kart zbliżeniowych Cotag do montażu w puszcze elektrycznej	755,00	921,10	
6	<b>PM500-Cotag</b>	Czytnik kart zbliżeniowych Cotag do montażu na szkle	755,00	921,10	
7	<b>PR500-Cotag</b>	Czytnik kart zbliżeniowych Cotag	755,00	921,10	
8	<b>BC43-Cotag</b>	Czytnik kart zbliżeniowych Cotag z klawiaturą	1 230,00	1 500,60	
9	<b>PP500-Cotag</b>	Czytnik kart zbliżeniowych Cotag z klawiaturą	1 100,00	1 342,00	

**Czytniki kart zbliżeniowych wg standardu EM (Unique)**

1	<b>HD500-EM</b>	Wandaloodporny czytnik kart zbliżeniowych EM	990,00	1 207,80
2	<b>SP500-EM</b>	Czytnik kart zbliżeniowych EM do montażu w puszcze elektrycznej	755,00	921,10
3	<b>PM500-EM</b>	Czytnik kart zbliżeniowych EM do montażu na szkle	755,00	921,10
4	<b>BC43-EM</b>	Czytnik kart zbliżeniowych EM z klawiaturą	1 230,00	1 500,60
5	<b>PR500-EM</b>	Czytnik kart zbliżeniowych EM	755,00	921,10
6	<b>PP500-EM</b>	Czytnik kart zbliżeniowych EM z klawiaturą	1 100,00	1 342,00

**Zestawy z czytnikami kart zbliżeniowych wg standardu EM (Unique)**

1	<b>S54507-S2-A5</b>	Zestaw: oprogramowanie SiPass Entro, IF1, kontroler SR34i/4, 2 terminale drzwiowe DC12, 2 czytniki zbliżeniowe PR500-EM, 20 kart IB41-EM	4 840,00	5 904,80
2	<b>S54507-S2-A6</b>	Zestaw: czytnik zbliżeniowy PR500-EM + terminal DC12	1 230,00	1 500,60

**Czytniki kart Mifare**

1	<b>SC500</b>	Bezkontaktowy czytnik kart chipowych bez klawiatury. Odczyt unikalnego numeru seryjnego karty Mifare.	1 010,00	1 232,20
2	<b>SC500-PP</b>	Bezkontaktowy czytnik kart chipowych z klawiaturą. Odczyt unikalnego numeru seryjnego karty Mifare.	1 610,00	1 964,20

**Czytniki kart z paskiem magnetycznym i klawiatury**

1	<b>BC18</b>	Czytnik kart magnetycznych	935,00	1 140,70
2	<b>BC43</b>	Czytnik kart magnetycznych z klawiaturą	1 140,00	1 390,80
3	<b>M43</b>	Klawiatura kodowa	540,00	658,80

**Karty z paskiem magnetycznym**

1	<b>IB1-100</b>	Karta z paskiem magnetycznym (100 szt) Format ISO CR80 (ścieżka 2)	355,00	433,10
---	----------------	--	--------	--------

**Karty i breloki zbliżeniowe - kodowanie Cotag**

1	<b>IB970</b>	Aktywny brelok samochodowy	158,00	192,76
2	<b>IB968</b>	Karta zbliżeniowa pasywna	22,00	26,84
3	<b>IB961</b>	Brelok zbliżeniowy pasywny	22,00	26,84
4	<b>IB928</b>	Karta zbliżeniowa aktywna	45,00	54,90
5	<b>IB911</b>	Brelok zbliżeniowy aktywny	73,00	89,06
6	<b>IB958M</b>	Karta zbliżeniowa z paskiem magnetycznym ISOPROX	29,00	35,38
7	<b>IB928-BLUE</b>	Karta zbliżeniowa aktywna, niebieska	53,00	64,66
8	<b>IB928-CLEAR</b>	Karta zbliżeniowa aktywna, przezroczysta	53,00	64,66
9	<b>IB-928-GREEN</b>	Karta zbliżeniowa aktywna, zielona	53,00	64,66
10	<b>IB-928-PURPLE</b>	Karta zbliżeniowa aktywna, purpurowa	53,00	64,66
11	<b>IB-928-RED</b>	Karta zbliżeniowa aktywna, czerwona	53,00	64,66

**Karty i breloki zbliżeniowe - kodowanie EM**

1	<b>IB42-EM</b>	Karta zbliżeniowa pasywna z paskiem magnetycznym wg ISO, bez nadruku (biała)	15,00	18,30
2	<b>IB44-EM</b>	Brelok pasywny, szary z nadrukiem	14,00	17,08
3	<b>IB45-EM</b>	Brelok samoprzylepny	20,00	24,40
4	<b>IB41-EM</b>	Karta zbliżeniowa pasywna z paskiem magnetycznym wg ISO, z nadrukiem	18,00	21,96

**Uwaga: Karty IB-XXX są zakodowane fabrycznie (numeracja sekwencyjna unikalna)**

**System rezerwacyjny SiPass Entro**

1	<b>CF8</b>	Karta pamięci do kontrolera SR34i	320,00	390,40
2	<b>IP811-EM</b>	Terminal rezerwacyjny bez klawiatury, standard EM	7 120,00	8 686,40
3	<b>IP811-Cotag</b>	Terminal rezerwacyjny bez klawiatury, standard Cotag	7 120,00	8 686,40

**Akcesoria**

1	<b>SH1</b>	Oslona przeciwdeszczowa czytnika 210 x 225 x 160 mm (szer x wys x gł)	205,00	250,10	
2	<b>BB4</b>	Zestaw do montażu zagłębionego BC615, BC43	225,00	274,50	
3	<b>BB4PROX</b>	Zestaw do montażu zagłębionego BC615Prox, BC43Prox	380,00	463,60	
4	<b>BB6</b>	Zestaw do montażu zagłębionego czytnika PR500	185,00	225,70	
5	<b>SH4</b>	Oslona przeciwdeszczowa czytnika 140 x 200 x 90 mm (szer x wys x gł)	160,00	195,20	
6	<b>USB-RIF/2</b>	Interfejs czytnika rejestracyjnego	670,00	817,40	
7	<b>TG-EM</b>	Czytnik rejestracyjny zbliżeniowy PR500EM, podstawka czytnika oraz interfejs USB-RIF/2	1 350,00	1 647,00	
8	<b>TG-Cotag</b>	Czytnik rejestracyjny zbliżeniowy PR500, podstawka czytnika oraz interfejs USB-RIF/2	1 350,00	1 647,00	
9	<b>IF1</b>	Złącze wraz z kablami	445,00	542,90	

**2. SiPass Entro Lite - System z wieloma czytnikami zarządzany z komputera**

1	<b>DC800</b>	Kontroler dla 1 drzwi i 15 kodów, wbudowany zegar	950,00	1 159,00	
2	<b>S54507-S2-A3</b>	Zestaw: kontroler DC800, czytnik PR500-EM, oprogramowanie Entro Lite, USB-RIF/3, 20 szt. kart EM	2 060,00	2 513,20	
3	<b>S54507-S2-A4</b>	Zestaw DC800 oraz PR500-EM	1 585,00	1 933,70	
4	<b>S24246-P8251-A1</b>	Oprogramowanie Entro Lite oraz konwerter USB-RIF/2	740,00	902,80	
5	<b>TG PROX EM</b>	Czytnik rejestracyjny nabiurkowy EM	850,00	1 037,00	
6	<b>TG PROX Cotag</b>	Czytnik rejestracyjny nabiurkowy Cotag	850,00	1 037,00	

**Czytniki do stosowania z kontrolerem DC800 w systemie SiPass Entro Lite jak w systemie SiPass Entro**

**3. System kontroli przejścia do przedsionka z bankomatem**

1	<b>DC800</b>	Kontroler dla 1 przejścia i 15 prefiksów, wbudowany zegar	950,00	1 159,00	
2	<b>BC18</b>	Czytnik kart z paskiem magnetycznym	935,00	1 140,70	
3	<b>VS18</b>	Grzałka do czytnika BC18	675,00	823,50	
5	<b>Bewaclean</b>	Karta czyszcząca	25,00	30,50	
6	<b>SH1</b>	Oslona przeciwdeszczowa czytnika 210 x 225 x 160 mm (szer x wys x gł)	205,00	250,10	

**4. Autonomiczne kompaktowe systemy kontroli dostępu**

1	<b>BC615</b>	Czytnik kart magnetycznych z klawiaturą PIN	1 585,00	1 933,70	
2	<b>BC615-Cotag</b>	Czytnik kart zbliżeniowych standardu Cotag z klawiaturą PIN	1 675,00	2 043,50	
3	<b>BC615-EM</b>	Czytnik kart zbliżeniowych standardu EM z klawiaturą PIN	1 675,00	2 043,50	
4	<b>CR1</b>	Interfejs czytnikowy do BC615	390,00	475,80	

**5. Zamki kodowe****Zamki kodowe kompaktowe (jedno- lub dwudrzwiowe)**

1	<b>K44Duo</b>	20 kodów 4-cyfrowych + 10 kodów 6-cyfrowych, sterowanie służą, 2 przekaźniki zamka, IP54	755,00	921,10	
---	---------------	--	--------	--------	--

**Zamek kodowy specjalny Codoor**

2	<b>CD3500</b>	Zamek kodowy zintegrowany z szyldem zamka. 9 kodów 4-cyfrowych. Zasilanie bateryjne. Do stosowania z zamkami ASSA	1 700,00	2 074,00	
3	<b>CD4000</b>	Zamek kodowy zintegrowany z szyldem zamka. 9 kodów 4-cyfrowych. Zasilanie bateryjne. Do stosowania z zamkami DIN-owskimi	1 700,00	2 074,00	
4	<b>FP5000</b>	Zamek kodowy zintegrowany z szyldem zamka. Odczyt odcisku palca. Zasilanie bateryjne. Do stosowania z zamkami ASSA	3 170,00	3 867,40	

5	<b>FP4000</b>	Zamek kodowy zintegrowany z szyldem zamka. Odczyt odcisku palca. Zasilanie bateryjne. Do stosowania z zamkami DIN-owskimi	3 170,00	3 867,40	
---	---------------	---	----------	----------	--

**Akcesoria**

6	<b>BB3</b>	Kaseta do zagłębionego montażu K44Duo	215,00	262,30	
7	<b>SH2</b>	Ośłona przeciwdeszczowa K44Duo oraz klawiatury kodowej: 104 x 168 x 90 mm (szer x wys x gł)	135,00	164,70	

**6. Domofony****Bewacom**

1	<b>BM3</b>	Terminal drzwiowy wieloprzyciskowy do PABX; zamek kodowy	1 585,00	1 933,70	
2	<b>BM31</b>	Terminal drzwiowy 1-przyciskowy do PABX	1 320,00	1 610,40	

**Bewatel**

1	<b>BVTX</b>	Centralka dla czterech terminali drzwiowych	1 235,00	1 506,70	
2	<b>BT41</b>	Terminal drzwiowy 1-adresowy do BVTX	775,00	945,50	
3	<b>BT44</b>	Terminal drzwiowy 4-adresowy do BVTX	775,00	945,50	
4	<b>BTK41</b>	Terminal drzwiowy 1-adresowy do BVTX; zamek kodowy	990,00	1 207,80	
5	<b>V801</b>	Aparat odbiorczy naścienny	260,00	317,20	
6	<b>B801</b>	Aparat odbiorczy nabiurkowy	375,00	457,50	

**Akcesoria**

1	<b>SH3</b>	Ośłona przeciwdeszczowa dla domofonów Telecode, Bewatel, Bewacom. 104 (wys.) x 225 (szer.) x 90 (gł.) mm	145,00	176,90	
2	<b>BB5</b>	Kaseta do montażu zagłębionego domofonów Bewatel (BT41, BT44, BTK41), Bewacom (BM3/BM31) i Telecode (TP5).	270,00	329,40	

## 7. SiPass Integrated - System z wieloma czytnikami zarządzany z komputera

### Podstawowe pakiety oprogramowania (licencje)

1	<b>ASL5000-SE</b>	Licencja SiPass integrated Standard Edition. Obsługuje: 24 drzwi, 1 000 kart, 1 serwer, 1 klienta. Baza danych MSDE (w pakiecie)	3 545,00	4 324,90	
2	<b>ASL5000-OA</b>	Licencja SiPass integrated Optima. Obsługuje 64 drzwi, 10 000 kart, 1 serwer, 3 klientów. Wymagana baza danych SQL.	31 090,00	37 929,80	
3	<b>ASL5000-ST</b>	Licencja SiPass integrated Starter. Obsługuje: 16 drzwi, 1 000 kart, 1 serwer, 1 klienta. Baza danych MSDE (w pakiecie). Rozszerzenia wymagają uzupełnienia licencji.	360,00	439,20	

### Rozszerzenia licencji oprogramowania

4	<b>ASE5100-BA</b>	Obsługa dodatkowych 1 000 kart	1 975,00	2 409,50	
5	<b>ASE5100-DO</b>	Obsługa dodatkowych 8 drzwi	1 585,00	1 933,70	

### Uzupełnienia licencji oprogramowania

6	<b>ASU5000-SN</b>	Uzupełnienie licencji Starter do Standard	3 545,00	4 324,90	
7	<b>ASU5000-NO</b>	Uzupełnienie licencji Standard do Optima	27 535,00	33 592,70	

### Oprogramowanie (nośnik)

8	<b>ASB5000-EN</b>	DVD-ROM z oprogramowaniem SiPass integrated, jęz. angielski	250,00	305,00	
9	<b>ASB5000-PL</b>	CD-ROM z oprogramowaniem SiPass integrated, jęz. polski	250,00	305,00	

### Opcjonalne rozszerzenia licencji (opcjonalne moduły programowe)

10		Aktualizacja licencji	1 260,00	1 537,20	
11	<b>ASE5100-WS</b>	Dodatkowa stacja robocza (klient)	5 455,00	6 655,10	
12	<b>ASE5300-CW</b>	Obsługa krosownic wizyjnych dla jednej stacji roboczej (bezpośrednia współpraca z krosownicami Siemens SIMATRIX)	900,00	1 098,00	
13	<b>ASE5300-ID</b>	Personalizacja kart oraz weryfikacja obraz-zdjęcie	7 130,00	8 698,60	
14	<b>ASE5300-MF</b>	Message forwarding	5 830,00	7 112,60	
15	<b>ASE5300-AP</b>	Interfejs programowania aplikacji (API) systemu kadrowego (HR)	16 145,00	19 696,90	
16	<b>ASE5300-VM</b>	Zarządzanie wizytami gości	6 735,00	8 216,70	
17	<b>ASE5300-LE</b>	Sterowanie windą (LL)	5 280,00	6 441,60	
18	<b>ASE5300-DS</b>	Narzędzie synchronizacji danych	4 045,00	4 934,90	
19	<b>ASE5300-GP</b>	Moduł grafiki (podkłady architektoniczne)	3 525,00	4 300,50	
20	<b>ASE5300-ME</b>	Moduł kodowania kart Mifare	3 100,00	3 782,00	
21	<b>ASE5300-DV</b>	Interfejs do obsługi rejestratorów wizji innych firm	16 145,00	19 696,90	
22	<b>ASE5300-TR</b>	Eksport danych RCP	1 260,00	1 537,20	
23	<b>ASE5300-TE</b>	Additional Site/Facility Code	1 795,00	2 189,90	
24	<b>ASE5300-GT</b>	Obchód wartowniczy	12 555,00	15 317,10	
25	<b>ASE5300-CB</b>	Interfejs krosownic wizyjnych innych firm (Pacom, Pelco)	7 175,00	8 753,50	
26	<b>ASL5000-SG</b>	FSP Singapore Cond.	1 705,00	2 080,10	
27	<b>ASE5300-IN</b>	Interfejs zarządzania funkcjami SSWiN	2 735,00	3 336,70	
28	<b>ASE5300-MM</b>	MM8000 Interface	6 595,00	8 045,90	
29	<b>ASE5310-AP</b>	SiPass Web Access	20 985,00	25 601,70	

### Oprogramowanie specjalne

1	<b>ASB6201</b>	Oprogramowanie kart konfiguracyjnych	535,00	652,70	
---	----------------	--------------------------------------	--------	--------	--

### Kontrolery

1	<b>AC5100</b>	Kontroler 96-czytnikowy	6 335,00	7 728,70	
2	<b>AC5160</b>	Kontroler 96-czytnikowy zmontowany we wspólnej obudowie z zasilaczem i 2 x DRI (+ miejsce na akumulatory i moduły)	13 190,00	16 091,80	
3	<b>ACC-32</b>	Rozszerzenie SR34i/32 do ACC-32	3 260,00	3 977,20	
4	<b>ACC-4</b>	Rozszerzenie SR34i/4 do ACC-4	1 265,00	1 543,30	
5	<b>ACC-8</b>	Rozszerzenie SR34i/8 do ACC-8	1 810,00	2 208,20	
6	<b>ACC-16</b>	Rozszerzenie SR34i/16 do ACC-16	3 700,00	4 514,00	

7	<b>AC5200</b>	Kontroler ACC-Lite	3 525,00	4 300,50
---	---------------	--------------------	----------	----------

**Terminale drzwiowe**

1	<b>ADD5100</b>	Terminal drzwiowy 2-czytnikowy DRI: moduł na płycie bazowej przeznaczony do montażu we własnej obudowie użytkownika	1 535,00	1 872,70	
2	<b>ADD5110</b>	Terminal drzwiowy 2-czytnikowy DRI: moduł na płycie bazowej oraz obudowa tworzywowa	1 725,00	2 104,50	
3	<b>ADD5160</b>	Terminal drzwiowy 2-czytnikowy DRI: moduł na płycie bazowej w obudowie tworzywowej z przepustami typu "Europa"	1 765,00	2 153,30	
4	<b>ADX5160</b>	Dwa terminale drzwiowe DRI we wspólnej obudowie z zasilaczem (+ miejsce na akumulatory i moduły)	6 865,00	8 375,30	
5	<b>ADE5300</b>	Terminal drzwiowy 8-czytnikowy: moduł na płycie bazowej przeznaczony do montażu we własnej obudowie użytkownika.	4 400,00	5 368,00	

**Moduły wejść / wyjść dodatkowych**

1	<b>AFI5100</b>	Moduł 32 wejść dodatkowych	3 145,00	3 836,90	
2	<b>AF05100</b>	Moduł 16 wyjść dodatkowych	2 695,00	3 287,90	
3	<b>AF05200</b>	Moduł 8 wejść / 8 wyjść dodatkowych	2 205,00	2 690,10	

**Bezstykowe czytniki kart Mifare; 13,56 MHz**

1	<b>AR6181-MS</b>	Bezkontaktowy czytnik kart chipowych bez klawiatury. Odczyt UID karty lub personalizowanego numeru ID kart Mifare.	2 050,00	2 501,00	
2	<b>AR6182-MS</b>	Bezkontaktowy czytnik kart chipowych z klawiaturą. Odczyt UID karty lub personalizowanego numeru ID kart Mifare.	2 340,00	2 854,80	
3	<b>AR6181-MX</b>	Bezkontaktowy czytnik kart chipowych bez klawiatury. Odczyt UID karty lub personalizowanego numeru ID kart Mifare, my-C lub my-D. Spełnia normy ISO14443-A, ISO14443-B i ISO15693.	1 940,00	2 366,80	
4	<b>AR6182-MX</b>	Bezkontaktowy czytnik kart chipowych z klawiaturą. Odczyt UID karty lub personalizowanego numeru ID kart Mifare, my-C lub my-D. Spełnia normy ISO14443-A, ISO14443-B i ISO15693.	2 185,00	2 665,70	
5	<b>AR6201-MX</b>	Czytnik personalizacyjny do zapisu / odczytu kart wg ISO14443-A, ISO14443-B oraz ISO15693. Zestaw z zasilaczem i kablem.	2 640,00	3 220,80	
6	<b>AR6111-MX</b>	Bezkontaktowy czytnik kart chipowych bez klawiatury. Odczyt UID karty kart Mifare, my-C lub my-D. Spełnia normy ISO14443-A, ISO14443-B i ISO15693.	880,00	1 073,60	
7	<b>AR6381-MS</b>	Bezkontaktowy czytnik kart chipowych bez klawiatury. Odczyt UID karty lub personalizowanego numeru ID kart Mifare.	1 985,00	2 421,70	
8	<b>AR6382-MS</b>	Bezkontaktowy czytnik kart chipowych z klawiaturą. Odczyt UID karty lub personalizowanego numeru ID kart Mifare.	2 340,00	2 854,80	

**Czytniki kart zbliżeniowych; 125 kHz**

1	<b>AR6181-RX</b>	Czytnik zbliżeniowy. Odczyt UID kart Miro, Hitag1, Hitag2 i CerPass lub personalizowanego numeru ID kart Hitag1 oraz Hitag2.	1 620,00	1 976,40	
2	<b>AR6182-RX</b>	Czytnik zbliżeniowy z klawiaturą. Odczyt UID kart Miro, Hitag1, Hitag2 i CerPass lub personalizowanego numeru ID kart Hitag1 oraz Hitag2.	1 930,00	2 354,60	
3	<b>AR6331-CP</b>	Czytnik zbliżeniowy. Odczyt unikalnego numeru seryjnego kart CerPass.	1 305,00	1 592,10	
4	<b>AR6332-CP</b>	Czytnik zbliżeniowy z klawiaturą. Odczyt UID kart CerPass.	1 585,00	1 933,70	
5	<b>ARS6311-RX</b>	Czytnik zbliżeniowy kart Miro oraz CerPass. Odczyt kart EM (Unique) oraz kart SiPass-/CerPass.	430,00	524,60	

**Karty bezstykowe Mifare**

1	<b>ABP5100-PR</b>	Karty Mifare z nadrukiem. Wg normy ISO14443A. Do stosowania z czytnikami AR618X-MX. 10 szt.	355,00	433,10	
2	<b>ABP5100-BL</b>	Karty Mifare do nadruku. Wg normy ISO14443A. Do stosowania z czytnikami AR618X-MX. 10 szt.	225,00	274,50	

**Karty zbliżeniowe 125 kHz**

1	<b>ABR5100-PR</b>	Karty zbliżeniowe CerPass z nadrukiem. Wg ISO. Do stosowania z czytnikami ACS3110, AR633X-CP, AR618X-RX i AR6473-RX. 10 szt.	295,00	359,90	
2	<b>ABR5100-BL</b>	Karty zbliżeniowe CerPass do nadruku. Wg ISO. Do stosowania z czytnikami ACS3110, AR633X-CP, AR618X-RX i AR6473-RX. 10 szt.	270,00	329,40	
3	<b>ABR5100-TG</b>	Breloki zbliżeniowe CerPass. Do stosowania z czytnikami ACS3110, AR633X-CP, AR618X-RX i AR6473-RX. 10 szt.	300,00	366,00	

**Zasilacze, obudowy**

1	<b>CCZ3011</b>	Obudowa z zasilaczem 24VDC/1,1A dla ADD5100 (miejsce na aku. 12V/7Ah )	840,00	1 024,80	
2	<b>CCZ3032</b>	Obudowa z zasilaczem 24VDC/5A dla AC5100 / AFO5100 / AFI5100 / 4xADD5100 / ADE5300 (miejsce na aku. 12V/24Ah)	2 525,00	3 080,50	
3	<b>ENC-010</b>	Obudowa 456x480x122mm	950,00	1 159,00	
4	<b>ENC-020</b>	Obudowa 672x480x122mm	1 405,00	1 714,10	
5	<b>ENC-030</b>	Obudowa 960x480x122mm	1 890,00	2 305,80	

Lp	TYP	CHARAKTERYSTYKA	CENA netto	CENA brutto	UWAGI
<b>Pomoc techniczna - kontrola dostępu:</b> Waldemar Więckowski +48 22 870 87 76, 0-608 601 112, waldemar.wieckowski@siemens.com Grzegorz Suwała +48 22 870 89 21, 0-694 410 793, grzegorz.suwala@siemens.com <b>Pomoc techniczna - Key Watcher:</b> Krzysztof Ślusarczyk +48 22 870 87 79, 0-608 601 110, krzysztof.slusarczyk@siemens.com Waldemar Więckowski +48 22 870 87 76, 0-608 601 112, waldemar.wieckowski@siemens.com					

### 1. Czytniki i karty zbliżeniowe HID

**UWAGA: Dostępne są również pozostałe, nie wymienione niżej wyroby firmy HID**

1	<b>5365</b>	Czytnik MiniProx	660,00	805,20	
2	<b>5395</b>	Czytnik ThinLine II	675,00	823,50	
3	<b>5405</b>	Czytnik Prox80	700,00	854,00	
4	<b>5355</b>	Czytnik ProxPro	765,00	933,30	
5	<b>5455</b>	Czytnik ProxPro II	685,00	835,70	
6	<b>5355-K</b>	Czytnik ProxPro w/keypad	1 345,00	1 640,90	
7	<b>5375</b>	Czytnik MaxiProx	2 210,00	2 696,20	
8	<b>5365H</b>	Czytnik Haz MiniProx	1 540,00	1 878,80	
9	<b>6005B</b>	Czytnik ProxPoint Plus	330,00	402,60	

1	<b>1326</b>	Karta ProxCard II	9,00	10,98	
2	<b>1326AV</b>	Karta ProxCard II samoprzylepna	11,00	13,42	
3	<b>1336</b>	Karta DuoProx II (z paskiem magnetycznym)	18,00	21,96	
4	<b>1346</b>	Brelok zbliżeniowy ProxKey II	18,00	21,96	
5	<b>1351</b>	Brelok zbliżeniowy aktywny dla pojazdów ProxPass	105,00	128,10	
6	<b>1386</b>	Karta zbliżeniowa ISOProx II	17,00	20,74	
7	<b>1390</b>	Transponder zbliżeniowy do zabudowy eProx Tag	11,00	13,42	
8	<b>1391</b>	Programowany żeton zbliżeniowy samoprzylepny MicroProx Tag	13,00	15,86	
9	<b>1397</b>	Karta Smart ISOProx II (możliwość zastosowania chipu stykowego)	18,00	21,96	
10	<b>1398</b>	Karta z paskiem magnetycznym Smart DuoProx II (możliwość zastosowania chipu stykowego)	22,00	26,84	

### 2. Czytniki i karty bezstykowe iCLASS HID

**Czytniki kart bezstykowych iCLASS**

1	<b>6100/6108</b>	R10: Wiegand/Clock&Data, Mullion Mount	325,00	396,50	
2	<b>6140/6148</b>	R15: Wiegand/Clock&Data, Mullion Mount	640,00	780,80	
3	<b>6110/6118</b>	R30: Wiegand/Clock&Data, EU/Asian Back Box	615,00	750,30	
4	<b>6120/6128</b>	R40: Wiegand/Clock&Data, US/EU/Asian Back Box	640,00	780,80	
5	<b>6130/6138</b>	RK40: Wiegand/Clock&Data, US/EU/Asian Back Box, z klawiaturą	1 180,00	1 439,60	
6	<b>6150</b>	R90: długiego zasięgu, Wiegand	1 860,00	2 269,20	
7	<b>6170/6178</b>	RKL55 iCLASS & FIPS201, Wiegand/Clock&Data, US/EU/Asian Back Box, z klawiaturą i wyświetlaczem LCD	1 890,00	2 305,80	
8	<b>6180/6188</b>	RKLB57 bioCLASS, Wiegand/Clock&Data, US/EU/Asian Back Box, z klawiaturą, wyświetlaczem LCD oraz czytnikiem odcisku palca	3 070,00	3 745,40	

**Czytniki kart bezstykowych multiCLASS**

9	<b>6145/6143</b>	RP15: Wiegand/Clock&Data, Mullion Mount	735,00	896,70	
10	<b>6125/6123</b>	RP40: Wiegand/Clock&Data, US/EU/Asian Back Box	735,00	896,70	
11	<b>6136/6133</b>	RPK40: z klawiaturą, Wiegand/Clock&Data, US/EU/Asian Back Box	1 275,00	1 555,50	

**Czytniki / kodery bezstykowych kart iCLASS**

12	<b>6101</b>	RW100: Mullion Mount, Wiegand oraz RS232/RS485/USB/UART	440,00	536,80	
13	<b>6141</b>	RW150: Mullion Mount, Wiegand oraz RS232/RS485/USB/UART	760,00	927,20	
14	<b>6111B</b>	RW300: EU/Asian Back Box, Wiegand i RS232/RS485/USB/UART	730,00	890,60	
15	<b>6121B</b>	RW400: US/EU/Asian Back Box, Wiegand i RS232/RS485/USB/UART	760,00	927,20	
16	<b>6131</b>	RWK400: z klawiaturą, US/EU/Asian Back Box, Wiegand i RS232/RS485/USB/UART	1 275,00	1 555,50	
17	<b>6171</b>	RWKL550: Czytnik/Koder, iCLASS & FIPS, US/EU/Asian Back Box, z wyświetlaczem LCD oraz klawiaturą, Wiegand i RS232/RS485/USB/UART	1 890,00	2 305,80	
18	<b>6181</b>	RWKLB575 bioCLASS: Czytnik/Koder, z wyświetlaczem LCD, klawiaturą oraz czytnikiem odcisku palca, US/EU/Asian Back Box, Wiegand i RS232/RS485/USB/UART	3 055,00	3 727,10	
19	<b>6190</b>	BIO500: moduł rozszerzenia bioCLASS (czytnik odcisku palca) do czytników RKL55/RWKL550 (6170/6171)	1 530,00	1 866,60	

**Karty iCLASS****UWAGA: Dostępne są również pozostałe, nie wymienione niżej karty iCLASS**

1	<b>2000</b>	2K with 2 application areas	14,00	17,08	
2	<b>2001</b>	16K with 2 application areas	23,00	28,06	
3	<b>2002</b>	16K with 16 application areas	23,00	28,06	
4	<b>2003</b>	32 kbit (Application areas: 16k/2 + 16k/1)	25,00	30,50	
5	<b>2004</b>	32 kbit (Application areas: 16k/16 + 16k/1)	25,00	30,50	
6	<b>2080</b>	Clamsehl, 2K with 2 application areas	9,00	10,98	

**Programator oraz SDK do kart iCLASS**

1	<b>3150xNN00</b>	CP400 Programator kart, standardowy poziom zabezpieczenia	5 875,00	7 167,50	
2	<b>3150xNH00</b>	CP400 Programator kart, wysoki poziom zabezpieczenia	7 175,00	8 753,50	
3	<b>6250xNN00</b>	CP575A Programator kart oraz wzorca odcisku palca	8 480,00	10 345,60	
4	<b>3175xNN00</b>	iCLASS SDK: RW400, wtyk RS232, PSU, próbki kart, CD z oprogramowaniem	3 260,00	3 977,20	
5	<b>3175xNN00- HRDW</b>	iCLASS SDK: RW400, wtyk RS232, PSU. For development partners that want to bundle their iCLASS application.	1 955,00	2 385,10	

**Czytniki i programatory kart MIFARE/DESFire****Czytnik kart Smart wraz z czytnikiem odcisku palca, wewnętrzny, Mullion, listwa zaciskowa**

1	<b>800-850</b>	SmartTOUCH SB10 Czytnik, MIFARE	4 345,00	5 300,90	
2	<b>800-852</b>	SmartTOUCH SB10 Czytnik, DESFIRE	4 345,00	5 300,90	
3	<b>800-851</b>	SmartTOUCH SB10 Czytnik, DESFIRE (FIPS 201 mid-pint compliant)	4 345,00	5 300,90	

**Czytnik kart Smart wraz z czytnikiem odcisku palca i klawiaturą, wewnętrzny, Mullion, listwa zaciskowa**

4	<b>800-855</b>	SmartTOUCH SBK10 Czytnik z klawiaturą, MIFARE	4 855,00	5 923,10	
5	<b>800-857</b>	SmartTOUCH SBK10 Czytnik z klawiaturą, DESFIRE	4 855,00	5 923,10	
6	<b>800-856</b>	SmartTOUCH SBK10 Czytnik z klawiaturą, DESFIRE (FIPS 201 mid-pint compliant)	4 855,00	5 923,10	

**Nabiurkowe czytniki/kodery bezstykowych kart Smart, USB lub RS232**

1	<b>800-1063</b>	SmartID SWD100 Czytnik/Koder, USB	1 570,00	1 915,40	
2	<b>800-8240</b>	SmartID SWD100 Czytnik/Koder, RS232/Wiegand/C&D	1 570,00	1 915,40	

**Narzędzia programistyczne, nabiurkowe, USB lub RS232**

1	<b>501-7753</b>	SmartID CP100 ProxBurn Programator kart i breloków MIFARE, RS232	4 895,00	5 971,90	
---	-----------------	--	----------	----------	--

2	501-7756	SmartID CP101 Programator kart konfiguracyjnych czytników, USB	9 775,00	11 925,50	
---	----------	--	----------	-----------	--

**3. System "Fortress Watchtower" firmy Codepoint**

System dostępny tylko jako uzupełnienie istniejących instalacji.

**4. System AUTEK**

Zadzwoń do: Waldemar Więckowski 0-22 870 87 76

### 5. SYSTEM KONTROLI OBIEGU KLUCZY „KEYWATCHER” (Morse Watchmans)

W cenę wszystkich niżej wymienionych zestawów wliczone są również oprogramowanie Key-Pro III, zasilacze oraz przywieszki kluczy.

Każdy zestaw zawiera zaimplementowaną funkcję kodu jednorazowego, funkcję natychmiastowego odblokowania klucza a także wbudowany interfejs czytników. Ilość użytkowników kluczy: 1000.

Trzy wykonania szafek do wyboru: 3-modułowa (szer. x wys. x gł. = 53 x 87 x 33 cm) o max pojemności 48 kluczy, 6-modułowa (szer. x wys. x gł. = 70 x 87 x 33 cm) o max pojemności 96 kluczy oraz 9-modułowa (szer. x wys. x gł. = 96 x 87 x 33 cm) o max pojemności 144 klucze. Szczeliny na przywieszki są podświetlane.

Trzy rodzaje modułów kluczowych do wyboru: 6-, 8- oraz 16-kluczowy.

Maksymalna ilość szafek w systemie: 15 lub 7 (dla szafki 9-modułowej).

Moduły 6- i 8-kluczowe umożliwiają stosowanie większych kluczy.

Max ilość kluczy w systemie: 720 (dla szafek 3-modułowych), 1440 (dla szafek 6-modułowych) lub 1008 (dla szafek 9-modułowych). Większe zestawy na indywidualne zamówienie.

1	<b>KI-8041</b>	8-kluczowa (max 8 kluczy) (2880-000)	13 960,00	17 031,20	
---	----------------	--------------------------------------	-----------	-----------	--

#### Szafki master

2	<b>KI-8055</b>	Szafka master 1-modułowa (2918-001)	16 160,00	19 715,20	
3	<b>KI-8046</b>	Szafka master 3-modułowa (2420-000)	17 200,00	20 984,00	
4	<b>KI-8047</b>	Szafka master 6-modułowa (2860-000)	18 050,00	22 021,00	
5	<b>KI-8056</b>	Szafka master 9-modułowa (2013-000)	23 140,00	28 230,80	

#### Szafki rozszerzeniowe

6	<b>KI-8058</b>	Szafka rozszerzeniowa 1-modułowa (2918-001)	5 325,00	6 496,50	
7	<b>KI-8048</b>	Szafka rozszerzeniowa 3-modułowa (2420-000)	6 095,00	7 435,90	
8	<b>KI-8049</b>	Szafka rozszerzeniowa 6-modułowa (2860-000)	6 480,00	7 905,60	
9	<b>KI-8057</b>	Szafka rozszerzeniowa 9-modułowa (2013-000)	8 330,00	10 162,60	

#### Moduły kluczowe i inne

10	<b>KI-8040</b>	Moduł 6-kluczowy (2038-000)	1 855,00	2 263,10	
11	<b>KI-8038</b>	Moduł 8-kluczowy (2064-000)	2 430,00	2 964,60	
12	<b>KI-8039</b>	Moduł 16-kluczowy (2861-000)	4 670,00	5 697,40	
13	<b>KI-8050</b>	Moduł 8 kart kredytowych (2891-000)	3 665,00	4 471,30	
14	<b>KW-8051</b>	Moduł dwuskrytkowy; 3X6 (2905-000)	3 780,00	4 611,60	
15	<b>KW-8052</b>	Moduł jednoskrytkowy; 6X8 (2903-000)	1 930,00	2 354,60	
16	<b>KI-8489</b>	Moduł zaślepki (2668-000)	150,00	183,00	

#### Akcesoria wspólne

1	<b>KI-8181 *</b>	Drzwi z poliwęglanu do szafki 6-modułowej (2070-000)	1 545,00	1 884,90	
2	<b>KI-8182 *</b>	Drzwi z poliwęglanu do szafki 3-modułowej (2452-000)	1 235,00	1 506,70	
3	<b>KI-8532 *</b>	Drzwi z poliwęglanu do szafki 1-modułowej (2926-000)	1 080,00	1 317,60	
4	<b>KI-8215</b>	Serwer szeregowy Lantronix (UDS-100)			cena na telefon
5	<b>KI-8169 *</b>	Czytnik geometrii dłoni			
6	<b>KI-8210 *</b>	Czytnik odcisku palca			

#### Przywieszki Smartkey

1	<b>KI-8100</b>	Przywieszka klucza antysabotażowa SK30 (2161-00A), 5 szt.	175,00	213,50	
2	<b>KI-8101</b>	Zaczepy stalowe SR10 do przywieszek antysabotażowych (2131-00B), 25 szt.	155,00	189,10	
3	<b>KI-8394</b>	Przywieszka klucza standardowa (2823-000), 10 szt.	315,00	384,30	
4	<b>KI-8398</b>	Zaczepy do przywieszek standardowych (2824-000), 100 szt.	170,00	207,40	
5	<b>KI-8421</b>	Przywieszka klucza Secure-A-Key (2588-000)	50,00	61,00	

#### Kable połączeniowe

1	<b>KI-8102</b>	Kabel połączeniowy z komputerem (9-9 żeński)			cena na telefon
2	<b>KI-8105</b>	Kabel połączeniowy z modemem (9-25)			

**Akcesoria**

1	<b>KI-8504-5*</b>	Zdalna dodatkowa klawiatura z wyświetlaczem do montażu ściennego (2680-000), max odległość 5 m	2 545,00	3 104,90	
2	<b>KI-8504-6*</b>	Zdalna dodatkowa klawiatura z wyświetlaczem do montażu nabiurkowego (2680-000), max odległość 5 m	2 545,00	3 104,90	
3	<b>KI-8504-7</b>	Stacja rejestracyjna do montażu ściennego (2680-000)	11 695,00	14 267,90	
4	<b>KI-8504-8</b>	Stacja rejestracyjna do montażu nabiurkowego (2680-000)	11 695,00	14 267,90	
5	<b>KI-8124 *</b>	Płytki z przekaźnikami KWIII (G5124 VAR D)	775,00	945,50	
6	<b>KI-8143</b>	Zasilacz zapasowy (2413-000)	305,00	372,10	

**Rozszerzenia (opcje) do istniejących systemów**

1	<b>KI-3159 *</b>	Kod podwójny lub potrójny (6333-003)	1 530,00	1 866,60	
2	<b>KI-3137 *</b>	Kod pod przymusem (wymaga stosowania płytki wyjść przekaźnikowych G5124 Var E) (6333-002)	775,00	945,50	
3	<b>KI-3138 *</b>	Lokowany zwrot klucza (6333-004)	775,00	945,50	
4	<b>KI-8531 *</b>	Sterowanie drzwi (6333-005)	775,00	945,50	

**Czytniki kart, czytniki biometryczne i inne dostarczane przez Morse Watchmans**

1	<b>KI-8179 *</b>	Czytnik kart magnetycznych MagTek (2336-000)	1 890,00	2 305,80	
2	<b>KI-8129</b>	Karta z paskiem magnetycznym (2517-000)	25,00	30,50	
3	<b>KI-8170 *</b>	Czytnik IBC (2645-000)	2 280,00	2 781,60	
4	<b>KI-8208 *</b>	Czytnik zbliżeniowy (2152-000)	2 280,00	2 781,60	
5	<b>KI-8241</b>	Karta zbliżeniowa kompatybilna z HID (2113-000)	40,00	48,80	

**Czytniki kart, czytniki biometryczne i inne dostarczane przez Siemens.**

Do indywidualnego ustalenia

1	<b>KI-0000</b>	Dodatkowa opłata instalacyjna do pozycji oznaczonych *	580,00	707,60	
---	----------------	--	--------	--------	--

**Oprogramowanie "Key-Pro III"**

1	<b>KI-3171</b>	Kopia zapasowa oprogramowania <i>Key-Pro III</i> (przy zakupie systemu oprogramowanie jest wliczone w cenę)	1 405,00	1 714,10	
---	----------------	---	----------	----------	--