




















Centrale konwencjonalne SmartLine - 1 strefa do 32 urządzeń

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 SmartLine020/2	Konwencjonalna, nierozszerzalna strefowo centrala przeciwpożarowa z 2 strefami	823,00	1 012,29	A
 SmartLine020/4	Konwencjonalna centrala przeciwpożarowa z 4 strefami z możliwością rozszerzenia do 20 stref, możliwość montażu modułu gaszenia SmartLetLoose/ONE	941,00	1 157,43	A
 Smartline036/4	Konwencjonalna centrala przeciwpożarowa z 4 strefami z możliwością rozszerzenia do 36 stref, możliwość montażu modułu gaszenia SmartLetLoose/ONE	1 411,00	1 735,53	A
 SmartLine/8Z	Moduł rozszerzający o 8 stref (8x strefa + 8x I/O + 1x programowalny NAC) konwencjonalne centrale SmartLine 020/4 oraz SmartLine 036/4	282,00	346,86	A
 SmartLetUSee /LCD/lite	Terminal wyniesiony dla central SmartLine i SmartLight	976,00	1 200,48	A
 SmartLine/Logexp	Rozszerzenie pamięci nieulotnej logów (2000 zdarzeń)	140,00	172,20	A
 Kluczyk do centrali	Kluczyk (plastikowy) do central SmartLine i SmartLight	6,00	7,38	A








Seria IRIS - czujniki konwencjonalne do central SmartLine

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 ID100	Konwencjonalny czujnik optyczny dymu - bez gniazda	105,00	129,15	A
 ID200	Konwencjonalny czujnik ciepła - bez gniazda	81,00	99,63	A
 ID300	Konwencjonalny czujnik dualny (optyczny i ciepła) - bez gniazda	129,00	158,67	A
 EB-0010	Gniazdo czujników konwencjonalnych serii IRIS	19,00	23,37	A
 EB-0030	Głęboka podstawa montażowa pod gniazdo EB-0010	19,00	23,37	A***
 EB-0040	Podstawa kroploszczelna pod gniazdo EB-0010	37,00	45,51	A***
 EB-0050	Podkładka dystansowa pod gniazdo EB-0010	12,00	14,76	A***
 OR-WZ ORW-ELS	Wskaźnik zadziałania	25,00	30,75	B

Ręczne Ostrzegacze Pożarowe Konwencjonalne do central SmartLine

















Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 IRIS IC0020	Ręczny ostrzegacz pożarowy, wewnętrzny, resetowalny (z 2 kluczykami) INIM	81,00	99,63	A
 KLUCZYK ROP	Dodatkowy kluczyk do ROP-a INIM	7,00	8,61	A
 ROP-A-D 4K 2Y PROMET	Ręczny ostrzegacz pożarowy, rozwierny, natynkowy, IP55 - zewnętrzny	199,00	244,77	A***
 Szybka ROP-A	5 dodatkowych szybek do ROP-A PROMET	96,00	118,08	A***

Gaszenie do central SmartLine, SmartLight

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 SmartLetLoose /ONE	Jednokanałowy moduł sterowania systemem gaszenia do central konwencjonalnych SmartLine i adresowalnych SmartLight	980,00	1 205,40	A
 ISS021	Plafon ostrzegawczy optyczno-akustyczny 84 dB z napisem "UWAGA GAZ NIE WCHODZIĆ !" lub " UWAGA GASZENIE OPUŚĆ POMIESZCZENIE ! "	469,00	576,87	A
 HME/1021/11/17/02	Przycisk START gaszenia - żółty (bez kluczyka)	410,00	504,30	A
 HME/5015/11/18/02	Przycisk STOP gaszenia - niebieski (bez kluczyka)	410,00	504,30	A
 HME-ZS-IP54	Zestaw uszczelek IP54 do przycisków START, STOP HME	180,00	221,40	A
 Kluczyk do HME	Kluczyk do przycisków START, STOP HME	30,00	36,90	A
 Szybka do HME	Szybka do przycisków START, STOP HME	30,00	36,90	A


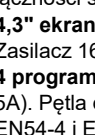
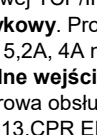
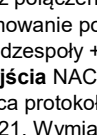
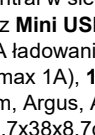
SYSTEMY ADRESOWALNE SMARTLIGHT I SMARTLOOP

Centrale adresowalne

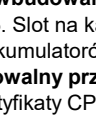

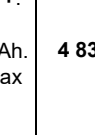
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 SmartLight/S	Adresowalna centrala z jedną pętlą . Obsługuje do 64 adresów w pętli i do 16 stref .	2 706,00	3 328,38	A
 SmartLight/G	Adresowalna centrala z jedną pętlą . Obsługuje do 240 adresów w pętli i do 30 stref .	3 295,00	4 052,85	A
 SmartLoop 1010/S	Adresowalna centrala z 1 (240 adresów) pętlą , nierozszerzalna. Bez klawiatury i wyświetlacza. Możliwość pracy w sieci HorNet. Wyjścia: NAC1, NAC2, NAC3 , potencjałowe nadzorowane alarmu i usterki, przekaźnikowe C/NO/NC alarmu i usterki, AUX, AUX-R, RS485 (terminal wyniesiony). Komunikacja RS232/USB	3 883,00	4 776,09	A
 SmartLoop 1010/G	Adresowalna centrala z 1 (240 adresów) pętlą , nierozszerzalna, wyposażona w klawiaturę i wyświetlacz . Możliwość pracy w sieci HorNet. Wyjścia: NAC1, NAC2, NAC3 , potencjałowe nadzorowane alarmu i usterki, przekaźnikowe C/NO/NC alarmu i usterki, AUX, AUX-R, RS485 (terminal wyniesiony). Komunikacja RS232/USB	4 765,00	5 860,95	A
 SmartLoop 1010/P-G	Adresowalna centrala z 1 (240 adresów) pętlą , nierozszerzalna, wyposażona w klawiaturę i wyświetlacz . Model ten może być rozbudowany o drukarkę termiczną SmartLoop/PRN. Możliwość pracy w sieci HorNet. Wyjścia: NAC1, NAC2, NAC3 , potencjałowe nadzorowane alarmu i usterki, przekaźnikowe C/NO/NC alarmu i usterki, AUX, AUX-R, RS485 (terminal wyniesiony). Komunikacja RS232/USB	4 942,00	6 078,66	A
 SmartLoop 1010/P	Adresowalna centrala z 1 (240 adresów) pętlą , nierozszerzalna, wyposażona w klawiaturę, wyświetlacz i tablicę synoptyczną 48 diod pokazujących status. Model ten może być rozbudowany o drukarkę termiczną SmartLoop/PRN. Możliwość pracy w sieci HorNet. Wyjścia: NAC1, NAC2, NAC3 , potencjałowe nadzorowane alarmu i usterki, przekaźnikowe C/NO/NC alarmu i usterki, AUX, AUX-R, RS485 (terminal wyniesiony). Komunikacja RS232/USB	6 538,00	8 041,74	A
 SmartLoop 2080/S	Adresowalna centrala z 2 (2 x 240 adresów) pętlami z możliwością rozszerzenia do 8 pętli . Bez klawiatury i wyświetlacza. Możliwość pracy w sieci HorNet. Wyjścia: NAC1, NAC2, NAC3 , potencjałowe nadzorowane alarmu i usterki, przekaźnikowe C/NO/NC alarmu i usterki, AUX, AUX-R, RS485 (terminal wyniesiony). Komunikacja RS232/USB	5 743,00	7 063,89	A
 SmartLoop 2080/S bez zasilacza	Centrala bez zasilacza wewnętrznego SPS24160G dostarczana z przewodem do połączenia z zasilaczem EN54C-10A40 lub EN54C-10A40 LCD na akumulatory 40Ah	5 197,00	6 392,31	A
 SmartLoop 2080/G	Adresowalna centrala z 2 (2 x 240 adresów) pętlami z możliwością rozszerzenia do 8 pętli , wyposażona w klawiaturę i wyświetlacz . Możliwość pracy w sieci HorNet. Wyjścia: NAC1, NAC2, NAC3 , potencjałowe nadzorowane alarmu i usterki, przekaźnikowe C/NO/NC alarmu i usterki, AUX, AUX-R, RS485 (terminal wyniesiony). Komunikacja RS232/USB	6 567,00	8 077,41	A
 SmartLoop 2080/G bez zasilacza	Centrala bez zasilacza wewnętrznego SPS24160G dostarczana z przewodem do połączenia z zasilaczem EN54C-10A40 lub EN54C-10A40 LCD na akumulatory 40Ah	6 021,00	7 405,83	A
 SmartLoop 2080/P-G	Adresowalna centrala z 2 (2 x 240 adresów) pętlami z możliwością rozszerzenia do 8 pętli , wyposażona w klawiaturę i wyświetlacz . Model ten może być rozbudowany o drukarkę termiczną SmartLoop/PRN. Możliwość pracy w sieci HorNet. Wyjścia: NAC1, NAC2, NAC3 , potencjałowe nadzorowane alarmu i usterki, przekaźnikowe C/NO/NC alarmu i usterki, AUX, AUX-R, RS485 (terminal wyniesiony). Komunikacja RS232/USB	6 813,00	8 379,99	A
 SmartLoop 2080/P-G bez zasilacza	Centrala bez zasilacza wewnętrznego SPS24160G dostarczana z przewodem do połączenia z zasilaczem EN54C-10A40 lub EN54C-10A40 LCD na akumulatory 40Ah	6 267,00	7 708,41	A
 SmartLoop 2080/P	Adresowalna centrala z 2 (2 x 240 adresów) pętlami z możliwością rozszerzenia do 8 pętli , wyposażona w klawiaturę, wyświetlacz i tablicę synoptyczną 48 diod pokazujących status. Model ten może być rozbudowany o drukarkę termiczną SmartLoop/PRN. Możliwość pracy w sieci HorNet. Wyjścia: NAC1, NAC2, NAC3 , potencjałowe nadzorowane alarmu i usterki, przekaźnikowe C/NO/NC alarmu i usterki, AUX, AUX-R, RS485 (terminal wyniesiony). Komunikacja RS232/USB	8 179,00	10 060,17	A
 SmartLoop 2080/P bez zasilacza	Centrala bez zasilacza wewnętrznego SPS24160G dostarczana z przewodem do połączenia z zasilaczem EN54C-10A40 lub EN54C-10A40 LCD na akumulatory 40Ah	7 633,00	9 388,59	A
Akcesoria do central SmartLoop				
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 SmartLetUSee /LCD	Terminal wyniesiony z wyświetlaczem LCD zapewnia pełną obsługę centrali	1 859,00	2 286,57	A
 SmartLoop/2L	Moduł rozszerzenia z 2 programowalnymi pętlami OpenLoop	1 981,00	2 436,63	A
 SmartLoop /INOUT	Moduł rozszerzenia z 6 terminalami (wejście/wyjście NAC) programowane jako nadzorowane wejście/wyjście, linia konwencjonalna lub linia gazowa (4-20 mA)	1 176,00	1 446,48	A
 SmartLoop/NET	Moduł sieciowy SmartLoop pozwala na połączenie do 30 central w sieć HorNet	1 411,00	1 735,53	A
 SmartLAN	Karta sieciowa Ethernet do połączeń sieci LAN i Internetu – zarządzanie poprzez protokoły TCP/IP oraz UDP, E-maile z załącznikami, wbudowany webserwer, programowanie centrali przez Internet	2 707,00	3 329,61	A
 SmartLAN/SF	Karta sieciowa Ethernet do sieci LAN – zarządzanie poprzez protokół TCP/IP , zdalne programowanie centrali w środowisku darmowego oprogramowania SmartLEAGUE	777,00	955,71	A
 SmartLoop/PSTN	Moduł z dialerem cyfrowym i głosowym 32 numery	1 878,00	2 309,94	A
 SmartLoop/PRN	Drukarka termiczna modułowa do modeli serii SmartLoop P-G oraz P	2 199,00	2 704,77	A
 Kluczyk do centrali	Kluczyk (metalowy) do centrali SmartLoop oraz paneli wyniesionych SmartLetUSee/LCD oraz SmartLetUSee/LCD Lite.	32,00	39,36	A

SYSTEMY ADRESOWALNE PREVIDIA COMPACT

Centrale adresowalne PREVIDIA COMPACT

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 PREVIDIA-C050LG	Adresowalna centrala sygnalizacji pożaru - 1 pętla, 64 adresów, 1000 stref . Możliwość łączności sieciowej TCP/IP oraz połączenia central w sieć poprzez wbudowany HORNET+ . 4,3" ekran dotykowy . Programowanie poprzez Mini USB lub RJ45 . Slot na kartę SD. Zasilacz 160W, 5,2A, 4A na podzespoły + 1,2A ładowanie dwóch akumulatorów 12V@17Ah. 4 programowalne wejścia/wyjścia NAC (po max 1A), 1 programowalny przekaźnik (max 5A). Pętla dozorowa obsługująca protokoły Inim, Argus, Apollo. Certyfikaty CPR EN54-2, EN54-4 i EN54-13, CPR EN54-21. Wymiary 49,7x38x8,7cm	4 830,00	5 940,90	A
 PREVIDIA-C100LG	Adresowalna centrala sygnalizacji pożaru - 1 pętla, 240 adresów, 1000 stref . Możliwość łączności sieciowej TCP/IP oraz połączenia central w sieć poprzez wbudowany HORNET+ . 4,3" ekran dotykowy . Programowanie poprzez Mini USB lub RJ45 . Slot na kartę SD. Zasilacz 160W, 5,2A, 4A na podzespoły + 1,2A ładowanie dwóch akumulatorów 12V@17Ah. 4 programowalne wejścia/wyjścia NAC (po max 1A), 1 programowalny przekaźnik (max 5A). Pętla dozorowa obsługująca protokoły Inim, Argus, Apollo. Certyfikaty CPR EN54-2, EN54-4 i EN54-13, CPR EN54-21. Wymiary 49,7x38x8,7cm	5 720,00	7 035,60	A
 PREVIDIA-C200LG	Adresowalna centrala sygnalizacji pożaru - 2 pętle, po 240 adresów, 1000 stref . Możliwość łączności sieciowej TCP/IP oraz połączenia central w sieć poprzez wbudowany HORNET+ . 4,3" ekran dotykowy . Programowanie poprzez Mini USB lub RJ45 . Slot na kartę SD. Zasilacz 160W, 5,2A, 4A na podzespoły + 1,2A ładowanie dwóch akumulatorów 12V@17Ah. 4 programowalne wejścia/wyjścia NAC (po max 1A), 1 programowalny przekaźnik (max 5A). Pętla dozorowa obsługująca protokoły Inim, Argus, Apollo. Certyfikaty CPR EN54-2, EN54-4 i EN54-13, CPR EN54-21. Wymiary 49,7x38x8,7cm	7 500,00	9 225,00	A
 PREVIDIA-C200LZG	Adresowalna centrala sygnalizacji pożaru - 2 pętle, po 240 adresów, 1000 stref . Możliwość łączności sieciowej TCP/IP oraz połączenia central w sieć poprzez wbudowany HORNET+ . 4,3" ekran dotykowy, 30 diod do stref . Programowanie poprzez Mini USB lub RJ45 . Slot na kartę SD. Zasilacz 160W, 5,2A, 4A na podzespoły + 1,2A ładowanie dwóch akumulatorów 12V@17Ah. 4 programowalne wejścia/wyjścia NAC (po max 1A), 1 programowalny przekaźnik (max 5A). Pętla dozorowa obsługująca protokoły Inim, Argus, Apollo. Certyfikaty CPR EN54-2, EN54-4 i EN54-13, CPR EN54-21. Wymiary 49,7x38x8,7cm	7 970,00	9 803,10	A
 PREVIDIA-C200LZEG	Adresowalna centrala sygnalizacji pożaru - 2 pętle, po 240 adresów, 1000 stref . Możliwość łączności sieciowej TCP/IP oraz połączenia central w sieć poprzez wbudowany HORNET+ . 4,3" ekran dotykowy, 30 diod do stref . Dodany moduł gaszenia . Programowanie poprzez Mini USB lub RJ45 . Slot na kartę SD. Zasilacz 160W, 5,2A, 4A na podzespoły + 1,2A ładowanie dwóch akumulatorów 12V@17Ah. 3 programowalne wejścia/wyjścia NAC (po max 1A) - jedno wykorzystane na elektrozawór gaszenia, 1 programowalny przekaźnik (max 5A). Pętla dozorowa obsługująca protokoły Inim, Argus, Apollo. Certyfikaty CPR EN54-2, EN54-4 i EN54-13, CPR EN54-21. Wymiary 49,7x38x8,7cm	9 470,00	11 648,10	A

Moduły do central PREVIDIA COMPACT

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 PREVIDIA-C-DIAL	Moduł komunikacji zdalnej przeznaczony do montażu w panelach sterowania Previdia Compact, obsługuje komunikację zdalną za pośrednictwem przewodowych linii telefonicznych oraz sieci 3G GSM , umożliwia obsługę połączeń głosowych, rejestruje do 100 wiadomości głosowych, obsługuje połączenia cyfrowe w oparciu o najpopularniejsze protokoły, a także automatyczne wiadomości SMS.	3 380,00	4 157,40	A
 Previdia-C-COM	Moduł posiada 2 porty RS232 i 2 porty RS485 . Do obsługi komunikatorów zdalnych wykorzystujących protokoły: ESPA444, PASO, WEB WAY ONE, SMART-485-IN, LOG ON SERIAL - ASCII PRINTER, LOG ON SERIAL - SMART LOOP FORMAT, LOG ON SERIAL - PLUS II PRINTER FORMAT, LOG ON SERIAL - WITHOUT CONTROLS.	1 880,00	2 312,40	A
 Previdia C-COM LAN	Moduł posiada 2 porty RS232 i 2 porty RS485 , oraz gniazdo do podłączenia sieciowego Ethernet (RJ45). Dzięki temu drugiemu połączeniu (poza funkcjami modułu Previdia-C-COM) realizowane są funkcje TCP/IP: <ul style="list-style-type: none"> • Wysyłanie wiadomości e-mail • Interaktywna strona internetowa z mapami graficznymi umożliwiającą pełne zarządzanie panelem sterowania • Weryfikacja wideo poprzez połączenie z kamerami IP z protokołem ONVIF • Protokół BACnet (pod warunkiem posiadania licencji PRE-BACLIC) 	3 050,00	3 751,50	A

SYSTEMY ADRESOWALNE PREVIDIA ULTRA

Centrale adresowalne PREVIDIA ULTRA



PREVIDIA-ULTRA216LP

Adresowalna centrala sygnalizacji pożaru - **240 adresów** na każdą pętlę, **1000 stref**.
Możliwa rozbudowa do 16 pętli w jednym klastrze (klastr - do max 4 połączonych obudów [Previdia + 3 szt PRCAB+] w pionie z szyną CanDrive+). Możliwość łączności sieciowej TCP/IP, połączenia central w sieć poprzez HORNET+ oraz IDANET (światłowód).
W zestawie 3 moduły (pozostaje 6 wolnych slotów na szynie CanDrive+ dla modułów IFM oraz 1 wolny slot na panelu przednim dla modułów FPM):
FPMCPL-L - Moduł płyty głównej z **7" ekranem dotykowym**. Podwójny procesor, główny i awaryjny. Programowanie poprzez R232, Mini USB lub RJ45. RS485 do połączenia z BMS, MODBUS RTU. Slot na kartę SD.
IFM24160 - Zasilacz **160W, 5,2A, 4A** na podzespoły + 1,2A ładowanie dwóch akumulatorów 12V@17/24Ah. 2 programowalne wyjścia potencjałowe NAC/AUX, 1 programowalny przekaźnik.
IFM2L - **2 pętle** dozorowe obsługujące protokoły Inim, Argus, Apollo.
Certyfikaty CPR EN54pt2/pt4/pt21 i EN12094pt1 LPCB. Wymiary 67,5x43x26 cm.

11 732,00

14 430,36

A



PREVIDIA-ULTRA216

Adresowalna centrala sygnalizacji pożaru - **240 adresów** na każdą pętlę, **1000 stref**.
Możliwa rozbudowa do 16 pętli w jednym klastrze (klastr - do max 4 połączonych obudów [Previdia + 3 szt PRCAB+] w pionie z szyną CanDrive+). Możliwość łączności sieciowej TCP/IP, połączenia central w sieć poprzez HORNET+ oraz IDANET (światłowód).
W zestawie 3 moduły (pozostaje 7 wolnych slotów na szynie CanDrive+ dla modułów IFM oraz 1 wolny slot na panelu przednim dla modułów FPM):
FPMCPL-L - Moduł płyty głównej z **7" ekranem dotykowym**. Podwójny procesor, główny i awaryjny. Programowanie poprzez R232, Mini USB lub RJ45. RS485 do połączenia z BMS, MODBUS RTU. Slot na kartę SD.
IFAMPSU - Zasilacz **1000W, 38A, 35A** na podzespoły + 3A ładowanie dwóch akumulatorów 12V@17/24/38Ah. 2 programowalne wyjścia potencjałowe NAC/AUX po 1,5A każde, 1 programowalny przekaźnik 5A@30V.
IFM2L - **2 pętle** dozorowe obsługujące protokoły Inim, Argus, Apollo.
Certyfikaty CPR EN54pt2/pt4/pt21 i EN12094pt1. Wymiary 67,5x43x26 cm.

14 464,00

17 790,72

A

Moduły na panel przedni PREVIDIA ULTRA (FPM)



FPMCPL-L

Moduł **płyty głównej z 7-calowym ekranem dotykowym**. Podwójny procesor, główny i awaryjny. Moduł FPMCPL może działać jako jednostka główna lub jako jednostka zapasowa (np. przy więcej niż jedno kanałowym gaszeniu). Programowanie poprzez R232, Mini USB lub RJ45. RS485 do połączenia z BMS, MODBUS RTU. Slot na kartę SD.

3 854,00

4 740,42

A



FPMLED-L

Moduł do umieszczenia na panelu przednim obsługi wyposażony w **50 programowalnych, trójkolorowych diod LED**.

1 543,00

1 897,89

A



FPMLEDPRN-L

Moduł do umieszczenia na przednim panelu obsługi, wyposażony w **50 programowalnych trójkolorowych diod LED i drukarkę termiczną**.

3 240,00

3 985,20

A



FPMEXT-L

Moduł diod LED na płycie czołowej - **sygnalizacja gaszenia**. Ten moduł zawiera 40 trójkolorowych diod LED, które replikują sygnały do 5 IFMEXT.

1 543,00

1 897,89

A



FPMNUL-L

Zaślepka do niewykorzystanych otworów na płytę czołową.

119,00

146,37

A

Moduły na szynę wewnętrzną Can Drive+ PREVIDIA ULTRA (IFM/IFAM)



IFM24160

Moduł zasilacza. Maksymalny dostępny prąd **5,2A, 160W, 4A** na podzespoły + 1,2A ładowanie dwóch akumulatorów 12V@17/24Ah. 2 programowalne wyjścia potencjałowe **NAC/AUX** po 1,5A każde (można ustawić np 2 szt AUX lub nadzorowane NAC dla sygnalizatorów), 1 programowalny przekaźnik 5A@30V. Do 4 szt w klastrze, po 1 szt na obudowę. Zajmuje 1 górny slot na linii Can Drive+.

1 543,00

1 897,89

A



IFAMPSU

Moduł zasilacza. Maksymalny dostępny prąd **38A, 1000W, 35A** na podzespoły + 3A ładowanie dwóch akumulatorów 12V@17/24/38Ah. 2 programowalne wyjścia potencjałowe **NAC/AUX** po 1,5A każde (można ustawić np 2 szt AUX lub nadzorowane NAC dla sygnalizatorów), 1 programowalny przekaźnik 5A@30V. Do 4 szt w klastrze, po 1 szt na obudowę. Nie zajmuje slotu na linii Can Drive+.

4 539,00

5 582,97

A



IFM2L

Moduł **dwóch pętli**, do 240 adresów na pętlę, obsługuje protokoły Inim, Argus, Apollo. Do 7 modułów na panel sterowania, do 16 pętli dla klastra.

4 240,00

5 215,20

A












IFM4IO

Moduł **4 wejść/wyjść**. Moduł oferuje 4 terminale wejścia/wyjścia programowalne jako: linia sygnalizatorów **NAC** (max obciążenie wyjścia 1A), wejście nadzorowane, linia konwencjonalna lub linia gazowa (4-20 mA). Do 16 modułów dla klastra.











1 238,00

1 522,74

A


















	Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
	IFM4R	Moduł 4 programowalnych przełączników . Obciążenie max 5A@MAX 30V na każdy przełącznik. Do 16 modułów dla klastra.	1 183,00	1 455,09	A
	IFMNET	Moduł połączenia sieciowego HORNET+ . Do połączenia dwóch lub więcej (do 48 klastrów) central Previdia Ultra oraz Previdia Compact w sieć HORNET+.	2 199,00	2 704,77	A
	IFAMIDANET	Moduł komunikacji sieci IDANET . Oferuje dwa porty RJ45 do sieci kablowej CAT5 (maks. 100 m) oraz dwa gniazda dla modułu światłowodowego SFP (2km wielomodowy /20km jednomodowy) sieci światłowodowej (moduły SFP nie są dołączone). IDANET łączy do 48 węzłów central Previdia Ultra216 /Previdia Ultra216LP.	2 571,00	3 162,33	A
	IFMLAN	Moduł Ethernet . Wysyła wiadomości e-mail i załączniki. Wbudowany serwer WWW, protokół BACNET IP (opcjonalnie - dodatkowo płatna licencja). Interfejs kamery IP ONVIF do weryfikacji wideo. Protokół SIA-IP.	2 700,00	3 321,00	A
	IFMEXT	Moduł jednokanałowego sterowania gaszeniem gazem . Zgodny z normą EN12094-1. Zapewnia wejścia, wyjścia oraz logikę sterowania wymaganą przez systemy gaśnicze. Konieczne połączenie z modulem FPMEXT na płytę czołową (dla każdego 5 szt IFMEXT pojedynczy FPMEXT). Do 24 modułów IFMEXT dla klastra. Przy więcej niż 1 IFMEXT wymagany dodatkowy moduł FPMCPU-L.	1 119,00	1 376,37	A
	IFM16IO	Moduł wejść/wyjść. Moduł oferuje 16 terminali wejścia/wyjścia programowalnych jako wejście cyfrowe (nienadzorowane) aktywowane przy obecności napięcia lub wyjście cyfrowe (nienadzorowane) do 100mA@30Vdc. Moduł posiada 4 zaciski AUX - wyjście napięciowe 27VDC. Do 16 modułów dla klastra.	1 157,00	1 423,11	A
	IFMDIAL	Moduł dialera. Komunikuje się przez sieć stacjonarną PSTN i sieć GSM . Wysyła wiadomości głosowe, cyfrowe (SIA, Contact ID itp.) i SMS. Wymaga podłączenia anteny LTE-ANT100B (do zakupu oddzielnie).	2 623,00	3 226,29	A
Akcesoria PREVIDIA ULTRA					
	Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
	PRCAB+	Dodatkowa szafka do rozszerzenia centrali (połączenie w pionie max 4 szt - klastry) z szyną CANDRIVE+. Otwory na 2 moduły FPM na obudowie frontowej (niezaślepienie) oraz 8 slotów na moduły IFM na szynie. Miejsce na 2 akumulatory 17/24/38Ah (po dodaniu zasilacza IFM24160 lub IFAMP5U - musi być taki sam jak w centrali). Wymiary 67,5x43x26 cm.	4 243,00	5 218,89	A
	PRCAB-RK+	Uchwyt do montażu PRCAB+ w szafie rack 19".	466,00	573,18	A
	PRCABSP	Para uchwytów montażowych do odsunięcia o 5cm PRCAB+ od ściany.	386,00	474,78	A
	PRCAB-BOOSTFAN	Wentylator wspomagający chłodzenie do PRCAB+.	546,00	671,58	A
	SFP15502KM	Moduł SFP do połączenia światłowodowego wielomodowego modułów IFAMIDANET. 100Mb/s SX+ 1310nm LC DDM MMF. Maks. odległość połączenia punkt-punkt: 2km.	585,00	719,55	A
	SFP15520KM	Moduł SFP do połączenia światłowodowego jednomodowego modułów IFAMIDANET. 100Mb/s SX+ 1310nm LC DDM MMF. Maks. odległość połączenia punkt-punkt: 20km.	707,00	869,61	A
	LTE-ANT100B	Antena 2G/3G/LTE do modułu IFMDIAL (kabel 1,5m).	184,00	226,32	A

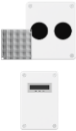










Urządzenia bezprzewodowe serii FireVibes

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 IWT100	Dwukierunkowy bezprzewodowy moduł translatora z serii FireVibes współpracujący z centralami konwencjonalnymi SmartLine lub adresowalnymi SmartLight oraz SmartLoop , Previdia poprzez adresowalny moduł konwencjonalnej linii bocznej EM411R. Przekazuje informację o alarmie oraz usterce. Współpracuje z czujnikami serii WD (max 32 szt.) oraz expanderami XWT100 (max 15 szt.). Posiada wyświetlacz LCD oraz klawiaturę. Wymaga zewnętrznego źródła zasilania. Programowanie za pomocą wewnętrznej klawiatury lub poprzez połączenie z komputerem, bezprzewodowe lub przewodowe. Redundancja dwukanałowa. Zasięg komunikacji do 1km pomiędzy translatorem/modułami rozszerzeń, do 200m między translatorami/modułami rozszerzeń a urządzeniami bezprzewodowymi. Certyfikat zgodności z normami EN54-18 i EN54-25.	1 658,00	2 039,34	A
 EWT100	Dwukierunkowy bezprzewodowy moduł translatora z serii FireVibes wpięty w pętlę Inim centrali serii Previdia . Zasilany z pętli lub z zewnętrznego zasilacza. Częstotliwość pracy 868 MHz. Może zarządzać bezpośrednio maksymalnie 32 urządzeniami bezprzewodowymi lub, poprzez dodanie modułów rozszerzeń XWT100, maksymalnie 128 urządzeniami. Kompatybilny z maksymalnie 15 modułami ekspanderów (XWT100). Technologia ekspandera mesh z możliwością programowania redundantnej ścieżki do translatora. Redundancja dwukanałowa. Zasięg komunikacji do 1km pomiędzy translatorami i modułami rozszerzeń, do 200m między translatorami/modułami rozszerzeń a urządzeniami bezprzewodowymi. Certyfikaty CPR EN54pt17, EN54pt18 i EN54pt25.	1 688,00	2 076,24	A
 XWT100	Dwukierunkowy moduł ekspandera bezprzewodowego, umożliwia zwiększenie zasięgu i rozbudowę systemu bezprzewodowego FireVibes. Kompatybilny z translatorami EWT100. Częstotliwość pracy 868 MHz, 7 kanałów. Obsługuje do 32 bezprzewodowych urządzeń. Redundancja dwukanałowa. Wymaga tylko zewnętrznego zasilania 24VDC, Zasięg komunikacji do 1km pomiędzy translatorami i modułami rozszerzeń, do 200m między translatorami/modułami rozszerzeń a urządzeniami bezprzewodowymi. Certyfikaty CPR EN54pt17, EN54pt18 i EN54pt25.	1 472,00	1 810,56	A
 WD100	Bezprzewodowa optyczna czujka dymu serii FireVibes z gniazdem. Podwójna optyka (podwójny kąt odbicia). Częstotliwość pracy 868 MHz. Zasilanie: 2 baterie CR123A. Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa. Zasięg komunikacji bezprzewodowej do 200m. Trójkolorowa dioda LED. Certyfikat CPR EN54/pt25/pt5.	1 010,00	1 242,30	A
 WD200	Bezprzewodowa czujka ciepła serii FireVibes z gniazdem. Progi zadziałania A1R lub BS. Częstotliwość pracy 868 MHz. Zasilanie: 2 baterie CR123A. Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa. Zasięg komunikacji bezprzewodowej do 200m. Trójkolorowa dioda LED. Certyfikat CPR EN54/pt25/pt5.	970,00	1 193,10	A
 WD300	Bezprzewodowa wielosensorowa optyczna czujka dymu i ciepła serii FireVibes z gniazdem. Progi zadziałania A1R lub BS. Częstotliwość pracy 868 MHz. Zasilanie: 2 baterie CR123A. Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa. Zasięg komunikacji bezprzewodowej do 200m. Trójkolorowa dioda LED. Certyfikat CPR EN54/pt25/pt5/pt7.	1 090,00	1 340,70	A
 WM110	Dwukierunkowy, bezprzewodowy, moduł wejściowy serii FireVibes wyposażony w jedno nadzorowane wejście. Częstotliwość pracy 868 MHz. Zasilanie: 2 baterie CR123A. Moduł z obudową certyfikowaną na IP30, zaprojektowaną dla zgodności z IP65. Certyfikat CPR EN54/pt25/pt18.	906,00	1 114,38	A
 WM202SR	Dwukierunkowy bezprzewodowy moduł wyjściowy, seria FireVibes. Wyposażony w wyjście przekaźnikowe (styk bezprądowy) 2A@30V i nadzorowane wyjście, które może dostarczać napięcie 100mA@12VDC lub 50mA@24VDC dzięki obecności wewnętrznej baterii. Częstotliwość pracy 868 MHz. 2 baterie CR123A. 22 pary kanałów terenowych. Moduł z obudową certyfikowaną na IP30, zaprojektowaną dla zgodności z IP65. Certyfikat CPR EN54/pt25/pt18.	1 588,00	1 953,24	A
 EWT100-TESTER	Urządzenie diagnostyczne w postaci walizki. W zestawie znajdują się 3 elementy: 1. testowa wersja translatora, 2. testowa wersja czujnika, 3. adapter Bluetooth (EWT100-DONGLE) - nadajnik radiowy do komunikacji z aplikacją na urządzenia Android. Zestaw umożliwia przeprowadzenie testów pozycjonowania i ocenę sygnału radiowego przed zainstalowaniem systemu. Wartość sygnału radiowego przesyłanego przez detektor testowy i nadajnik testowy można wyświetlić w aplikacji dla systemów Android.	6 351,00	7 811,73	A
 EWT100-DONGLE	Element zestawu EWT100-TESTER - adapter Bluetooth do połączenia z urządzeniami testowymi z tego zestawu	1 504,00	1 849,92	A




































ENEA - czujniki adresowalne do central SmartLight, SmartLoop, Previdia Ultra					
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa	
 ED100	Adresowalny Inteligentny czujnik optyczny dymu - bez gniazda	180,00	221,40	A	
 ED200	Adresowalny czujnik ciepła - bez gniazda	195,00	239,85	A	
 ED300	Adresowalny Inteligentny czujnik dualny (optyczny i ciepła) - bez gniazda	254,00	312,42	A	
 EB-0010	Gniazdo czujników adresowalnych - serii ENEA	19,00	23,37	A	
 EB-0030	Głęboka podstawa montażowa pod gniazdo EB-0010	19,00	23,37	A***	
 EB-0040	Podstawa kroploszczelna pod gniazdo EB-0010	37,00	45,51	A***	
 EB-0050	Podkładka dystansowa pod gniazdo EB-0010	12,00	14,76	A***	
 DD001	Ostona na nieużywane czujki: mocowana do podstaw czujek INIM, przywraca ciągłość linii i zapewnia dyskretny, estetyczny wygląd.	8,00	9,84	A	
 EB0010SC- ŁĄCZNIK	Łącznik ekranu do gniazda EB-0010	9,00	11,07	A	
 OR-WZ ORW-ELS	Wskaźnik zadziałania	25,00	30,75	B	
Ręczne Ostrzegacze Pożarowe adresowalne do central SmartLight, SmartLoop, Previdia Ultra					
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa	
 ENEA EC0020	Ręczny ostrzegacz pożarowy, adresowalny, wewnętrzny, resetowalny (z kluczykiem) INIM	267,00	328,41	A	
 KLUCZYK ROP INIM	Dodatkowy kluczyk do ROP-a INIM	7,00	8,61	A	
 ROP-A-D 3K 2Y PROMET	Ręczny ostrzegacz pożarowy, rozwierny, natynkowy, IP55, z wbudowanym modulem adresującym EU-311CV	349,00	429,27	A	
 Szybka ROP-A	5 dodatkowych szybek do ROP-A PROMET	96,00	118,08	A***	
Moduły pętlowe do central SmartLight, SmartLoop, Previdia Ultra					
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa	
 EU311	Moduł adresujący 1 wejście, 1 wyjście - potencjałowe	167,00	205,41	A	
 EU311S	Moduł adresujący 1 wyjście 20mA, do sygnalizatorów	235,00	289,05	A	
 EM312SR	Moduł 1 wejście, 1 wyjście (potencjałowe / bezpotencjałowe 1A/30V)	177,00	217,71	A	
 EM312NAC	Moduł 1 wejście, 1 wyjście dla sygnalizatorów NAC	199,00	244,77	A	
 EM411R	Adresowalny moduł konwencjonalnej linii bocznej	206,00	253,38	A	
 EM344S	Moduł 4 wejść (2 linii bocznej) i 4 wyjść potencjałowych nadzorowanych (1 wyjście max 1A/30VDC, wszystkie 4 wyjścia max 2A/30VDC)	705,00	867,15	A	
 EM344R	Moduł 4 wejść (2 linii bocznej) i 4 wyjść przekaźnikowych bezpotencjałowych (1 wyjście max 1A/30VDC, wszystkie 4 wyjścia max 2A/30VDC)	705,00	867,15	A	
 EM322AC	Moduł 2 wyjść przekaźnikowych 230V (max 5 A/30 VDC, max 5A/230 VAC z obciążeniem rezystancyjnym, montaż: szyna DIN lub puszka FBOX100)	659,00	810,57	A	
 SCAME SCABOX 680.003	Puszka instalacyjna NT 80X80X40, IP44, 6 dławików (moduł EU311)	13,00	15,99	B***	
 SCAME SCABOX 685.004	Puszka instalacyjna NT 100X100X50, IP55, 6 dławików (moduł EM312SR)	18,00	22,14	B***	
 SCAME SCABOX 685.006	Puszka instalacyjna NT 150x110x70, IP55, 10 dławików (moduł EM344S/R)	29,00	35,67	B***	
 FBOX100	Puszka do modułu EM322AC oraz EM312SR/NAC, EM344R/S 160x120x50	65,00	79,95	A	
FBOX100T	Puszka do modułu EM322AC oraz EM312SR/NAC, EM344R/S 160x120x50 TRANSPARENTNY front	70,00	86,10	A***	


















ZASILACZE

INIM				
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 SPS24060G	Zasilacz impulsowy do obudowy centrali 27,6 VDC 1,5A+0,6A. Zastosowanie: Smartline: 20/2 oraz 20/4, SmartLight wersja S oraz G, zasilacze SPS24060 wersja S oraz G	271,00	333,33	A
 SPS24160G	Zasilacz impulsowy do obudowy centrali 27,6 VDC 4A+1,2A. Zastosowanie: SmarLine 36/4, wszystkie SmartLoop, zasilacze SPS24160 wersja S oraz G	646,00	794,58	A
 SPS24060S (CNBOP)	Autonomiczny zasilacz zewnętrzny z jednym wyjściem 1,5A /27,6VDC (na 2 akumulatory 12VDC/7Ah). Możliwość podłączenia jako adresowalny element pętli dozorowej protokołu INIM Electronics; panel przedni wyposażony w diody LED.	823,00	1 012,29	A
 SPS24160S (CNBOP)	Autonomiczny zasilacz zewnętrzny z jednym wyjściem 4A /27,6VDC (na 2 akumulatory 12VDC/17Ah) Możliwość podłączenia jako adresowalny element pętli dozorowej protokołu INIM Electronics; panel przedni wyposażony w diody LED.	1 176,00	1 446,48	A
 SPS24060G (CNBOP)	Autonomiczny zasilacz zewnętrzny z trzema niezależnymi wyjściami, dla pojedynczego wyjścia 1,5A/27,6VDC, łącznie 1,5 A /27,6VDC (na 2 akumulatory 12VDC/7Ah) Możliwość podłączenia w magistralę BUS wyprowadzoną z centrali adresowalnej: SmartLine, SmartLight, SmartLoop; z panelem przednim obsługi wyposażonym w wyświetlacz LCD, przyciski obsługi manualnej oraz diody LED.	1 234,00	1 517,82	A
 SPS24160G (CNBOP)	Autonomiczny zasilacz zewnętrzny z trzema niezależnymi wyjściami, łącznie 4A /27,6VDC (na 2 akumulatory 12VDC/17Ah) włączany w magistralę BUS wyprowadzoną z centrali: SmartLine, SmartLight, SmartLoop; z panelem przednim obsługi wyposażonym w wyświetlacz LCD, przyciski obsługi manualnej oraz diody LED.	1 529,00	1 880,67	A
 STD241201	Konwerter zasilania z 24VDC na 12VDC, 1A	94,00	115,62	A
PULSAR Zewnętrzne zasilacze do central INIM				
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 EN54C-10A40 (z łączem do central INIM)	Zasilacz zewnętrzny z wyświetlaczem LED do central przeciwpożarowych INIM 27,6V/10A/2x40Ah 8,2A/27,6VDC – dla pracy ciągłej – I _{max} a; 10,0A/27,6VDC – dla pracy chwilowej – I _{max} b (5min) IBAT=1,8A; 2x40Ah; 420x407x178+8	1 223,00	1 504,29	B***
 EN54C-10A40 LCD (z łączem do central INIM)	Zasilacz zewnętrzny z wyświetlaczem LCD do central przeciwpożarowych INIM 27,6V/10A/2x40Ah 8,2A/27,6VDC – dla pracy ciągłej – I _{max} a; 10,0A/27,6VDC – dla pracy chwilowej – I _{max} b (5min) IBAT=1,8A; 2x40Ah; 420x407x178+8	1 666,00	2 049,18	B***
Akcesoria do central pożarowych INIM				
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 LINK 232F9F9	Kabel RS232 żeńskie na RS232 żeńskie do połączenia PC oraz central INIM.	56,00	68,88	A
 LINK USB232CONV	Adapter kablowy USB i RS232 męskie	74,00	91,02	A
 LINK USB-AB	Kabel USB A na USB B do połączenia PC i urządzeń INIM SmartLoop	53,00	65,19	A
 ProbeTH	Czujnik termiczny do akumulatorów wpinany w zasilacz	68,00	83,64	A
 REL1INT	Moduł 1 przekaźnika	51,00	62,73	A
 SMART420MA	Moduł interfejsu dla czujników gazu 4-20 mA	246,00	302,58	A
 SMART485IN	Adapter do standardowego interfejsu	823,00	1 012,29	A
 SmartLAN/485	TCP/IP interfejs dla central konwencjonalnych SmartLINE	812,00	998,76	A

Liniowa czujka dymu				
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 BDH160	Zestaw - liniowa optyczna czujka dymu wyposażona w silniczki krokowe (funkcja automatycznej kalibracji) wraz z reflektorem o zasięgu od 5m do 70m i sterownikiem LCD do obsługi czujki (połączony przewodem do czujnika, do montażu w wygodnym dla obsługi miejscu). Wyjście przekaźnikowe alarmu oraz usterki. Do podpięcia do pętli wymaga modułów pętlowych oraz źródła zasilania 24V.	3 699,00	4 549,77	A***
 BDHADAPT	Płyta montażowa głowicy czujki liniowej lub pojedynczego reflektora	756,00	929,88	A***
 ANTI -FOG KIT	Zestaw zapobiegający kondensacji pary wodnej	823,00	1 012,29	A***
 70KIT140 (BDE4080)	Zestaw przedłużający zasięg czujki do 140m	871,00	1 071,33	A***
 140KIT160	Zestaw przedłużający zasięg czujki do 160m	1 806,00	2 221,38	A***
Czujki konwencjonalne ORBIS w wykonaniu iskrobezpiecznym Apollo Fire Detectors Ltd. ***				
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 ORB-OP-52027	Beziskrowa konwencjonalna optyczna czujka dymu, kategoria II 1G Ex ia IIC T5 (T4 Ta <60°C), bez gniazda	1 099,00	1 351,77	A***
 ORB-OH-53027	Beziskrowa konwencjonalna czujka dualna optyczna dymu oraz ciepła, kategorii II 1G Ex ia IIC T5 (T4 Ta <60°C), bez gniazda	1 283,00	1 578,09	A***
 ORB-HT-51145	Beziskrowa konwencjonalna czujka ciepła gradientowa A1R, kategorii II 1G Ex ia IIC T5 (T4 Ta <60°C), bez gniazda	883,00	1 086,09	A***
 ORB-HT-51151	Beziskrowa konwencjonalna czujka ciepła progowa BS, kategorii II 1G Ex ia IIC T5 (T4 Ta <60°C), bez gniazda	883,00	1 086,09	A***
 ORB-MB-50018	Gniazdo montażowe iskrobezpiecznych konwencjonalnych czujek ORBIS	149,00	183,27	A***
 29600-378	Bariera galwaniczna dla iskrobezpiecznych konwencjonalnych czujek ORBIS – montaż na szynie DIN	3 990,00	4 907,70	A***
<p>W przypadku systemu sygnalizacji pożaru wymagającego zastosowania centrali adresowalnej (SmartLoop) – konwencjonalne czujki w wykonaniu iskrobezpiecznym są dołączane do systemu na zasadzie linii bocznej z wykorzystaniem w tym celu modułu SmartLoop INOUT. Moduł ten umożliwi zaprogramowanie każdego z 6 dostępnych terminali jako linii bocznej czujek konwencjonalnych. Pierwszą obowiązkową pozycją w linii promieniowej pozostaje bariera galwaniczna 29600-378.</p>				

Zasysające czujniki dymu SECURITON

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 ASD 531	Zasysający system ASD 531 z jedną rurą, standardowym wyświetlaczem i sensorem dymu SSD 531	3 620,00	4 452,60	B***
 ASD 532	Zasysający system ASD 532 z jedną rurą, wyświetlaczem i wskaźnikiem koncentracji dymu (BEZ SENSORA DYMU)	3 880,00	4 772,40	B***
 ASD 533-1	Zasysający system ASD 533 z jedną rurą i sensorem dymu SSD 533	6 290,00	7 736,70	B***
 ASD 535-3	Zasysający system ASD 535 z jedną rurą, wyświetlaczem i wskaźnikiem koncentracji dymu (BEZ SENSORA DYMU)	6 120,00	7 527,60	B***
 ASD 535-4	Zasysający system ASD 535 z dwiema rurami, wyświetlaczem i wskaźnikiem koncentracji dymu (BEZ SENSORÓW DYMU)	7 750,00	9 532,50	B***
 ASD 535-3HD	Zasysający system ASD 535 z jedną rurą, wyświetlaczem i wskaźnikiem koncentracji dymu. Wersja HEAVY DUTY (BEZ SENSORA DYMU)	10 500,00	12 915,00	B***
 ASD 535-4HD	Zasysający system ASD 535 z dwiema rurami, wyświetlaczem i wskaźnikiem koncentracji dymu. Wersja HEAVY DUTY (BEZ SENSORÓW DYMU)	11 500,00	14 145,00	B***
 L VE 100391	Podstawowa licencja do wizualizacji systemu	1 006,00	1 237,38	B***
 L VE 100392	Nakładka konfiguracyjna do podstawowej licencji	1 006,00	1 237,38	B***
 L VE 100450	Klucz sprzętowy (dongle) bez licencji	1 750,00	2 152,50	B***
 SSD 531	Sensor systemu zasysającego ASD 531	1 500,00	1 845,00	B***
 SSD 532-3	Sensor systemu zasysającego ASD 532	1 125,00	1 383,75	B***
 SSD 533	Sensor systemu zasysającego ASD 533	3 380,00	4 157,40	B***
 SSD 535-3	Sensor systemu zasysającego ASD 535	1 950,00	2 398,50	B***
 SSD 535-3 CP	Sensor systemu zasysającego ASD 535	2 870,00	3 530,10	B***
 FBS 25 PC	Filtr zakurzenia mały średnica 25 mm z 1 wkładką	696,00	856,08	B***
 FBS 25 PC	Wkładka filtra FBS 25 PC - 5szt.	157,00	193,11	B***
 DFU 911	Filtr zakurzenia mały średnica 25 mm	643,00	790,89	B***
 RFC 911	Wkładka wymienna filtra DFU 911	192,00	236,16	B***
 RFC 911 VE20	Wkładka wymienna filtra DFU 911 - 20 szt.	3 197,00	3 932,31	B***
 FBL 25 PC EFM	Wkładka wymienna filtra FBL 5 szt.	247,00	303,81	B***
Osprzęt z ABS				
 TU 25 ABSRED	Sektor rury ssącej średnica 25 mm długość 1,5 m	22,00	27,06	B***
 BE 25 ABSRED	Łuk 90° średnica 25 mm	24,00	29,52	B***
 AN 25-45 ABSRED	Złącze kątowe 45° średnica 25 mm	10,00	12,30	B***
 TP 25 ABSRED	Trójnik 25mm	12,00	14,76	B***
 SO 25 ABSRED	Złączka prosta (mufa) średnica 25 mm	6,00	7,38	B***
 SJ 25 ABSRED	Złączka śrubowa średnica 25 mm	31,00	38,13	B***
 EC 25 ABSRED	Zaślepka średnica 25 mm	10,00	12,30	B***
 PC 25 ABSRED	Opaska mocująca 20 szt.	101,00	124,23	B***
 CLIP RED	Klips na rurę z otworem od 2mm do 7mm	15,00	18,45	B***
 ABS GLUE 250	Klej do ABS 250ml	84,00	103,32	B***
 ABS CLEANER 1000	Płyn czyszczący do ABS 1000ml	151,00	185,73	B***
 MV 25 ABSRED	Zawór kulowy 3 drogowy	997,00	1 226,31	B***
 FH 25 ABSRED	Łącznik elastyczny 30 cm średnica 25 mm	140,00	131,61	B***
 WRB 25 ABS	Pojemnik zatrzymujący wodę z automatycznym odpływem. Do stosowania w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności.	1 900,00	2 337,00	B***


Osprzęt z PVC					
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa	
 RURA PVC	Sektor rury ssącej średnica 25 mm długość 2,5 m	48,00	59,04	B***	
 ŁUK PVC	Łuk 90° średnica 25 mm	36,00	44,28	B***	
 KOLANO 45 PVC	Złącze kątowe 45° średnica 25 mm	17,00	20,91	B***	
 TRÓJNIK PVC	Trójnik 25mm	15,00	18,45	B***	
 MUFA PVC	Złączka prosta średnica 25 mm	8,00	9,84	B***	
 ZAŚLEPKA PVC	Zaślepka średnica 25 mm	8,00	9,84	B***	
 UCHWYT PP	Opaska mocująca 500461	6,00	7,38	B***	
 CLIP PA	Klips na rurę z otworem od 2mm do 7mm	15,00	18,45	B***	
 PVC GLUE 500	Klej do PVC 500ml	92,00	113,16	B***	
 PVC CLEANER 1000	Płyn czyszczący do PVC 1000ml	140,00	172,20	B***	
 ZAWÓR TYP 543	Zawór kulowy 3 drogowy PVC	637,00	783,51	B***	
Czujki płomienia SENSEWARE					
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa	
 UV-185/5	Czujka płomienia UV. Obudowa z tworzywa wzmocnionego szkłem TWS. Wyjścia 4-20mA i przekaźnikowe. Stałe ustawienie czułości (klasa 2 według EN54-10). Nadaje się do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Alarm zatrzaskowy. Certyfikat ATEX: II 3G Ex nA IIC T4 Gc, II 3D Ex tc IIIC T 71°C Dc IP65, temperatura pracy: -25° do +70°C. Certyfikat CPR-EN54-10	16 678,00	20 513,94	A***	
 UV/IR-210/1	Czujka płomienia UV/IR. Obudowa z tworzywa wzmocnionego szkłem TWS. Wyjścia 4-20mA i przekaźnikowe. Stałe ustawienie czułości (klasa 2 według EN54-10). Nadaje się do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Alarm zatrzaskowy. Certyfikat ATEX: II 3G Ex nA IIC T4 Gc, II 3D Ex tc IIIC T 71°C Dc IP65, temperatura pracy: -25° do +70°C. Certyfikat CPR-EN54-10.	18 168,00	22 346,64	A***	
 IR3-109/1	Czujka płomienia IR3. Obudowa z tworzywa wzmocnionego szkłem TWS. Wyjścia 4-20mA i przekaźnikowe. Stałe ustawienie czułości (klasa 2 według EN54-10). Nadaje się do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Alarm zatrzaskowy. Certyfikat ATEX: II 3G Ex nA IIC T4 Gc, II 3D Ex tc IIIC T 71°C Dc IP65, temperatura pracy : -25° do +70°C. Certyfikat CPR-EN54-10.	21 096,00	25 948,08	A***	
 SM21	Obrotowy uchwyt wykonany z poliamidu PA66, odpowiedni do zastosowań zewnętrznych i w strefie ATEX. Tylko dla czujek serii SENSEWARE.	1 539,00	1 892,97	A***	
 TC-169/1	Lampa testowa z akumulatorem, w komplecie ładowarka i futerał do przenoszenia, bez EX nieodpowiednia do stref ATEX. Tylko dla czujek serii SENSEWARE.	15 386,00	18 924,78	A***	
 TC-940/1Z	Lampa testowa z futerałem do przenoszenia. Iskrobezpieczna, posiada certyfikat IECEx ATEX. Klasa FM 3610/3810. Tylko dla czujek serii SENSEWARE.	18 468,00	22 715,64	A***	

D+H Oddymianie				
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 RZN 4503-T	Centrala oddymiania kompaktowa z wbudowanym przyciskiem oddymiania i przewietrzania 3A, pomarańczowa	2 792,00	3 434,16	B***
 RZN 4404-K	Centrala oddymiania kompaktowa 4A, bez obudowy	2 084,00	2 563,32	B***
 RZN 4408-K	Centrala oddymiania kompaktowa 8A, bez obudowy	3 022,00	3 717,06	B***
 RZN 4404-M	Centrala oddymiania modułowa 4A, bez obudowy	3 117,00	3 833,91	B***
 RZN 4408-M	Centrala oddymiania modułowa 8A, bez obudowy	4 155,00	5 110,65	B***
 RZN 4416-M	Centrala oddymiania modułowa 16A w obudowie stalowej	5 699,00	7 009,77	B***
 GEH-KST	Obudowa plastikowa do central typu K/M	295,00	362,85	B***
 GEH-S-RWA	Obudowa stalowa do central typu K/M	926,00	1 138,98	B***
 SLO-GEH-KST	Zamek z kluczykiem do GEH/KST	69,00	84,87	B***
 SLS-Z	Kluczyk do GEH/KST, RWA i RZN 4503-T	33,00	40,59	B***
 RT 45	Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej w kolorze pomarańczowym	401,00	493,23	B***
 RT 45-LT	Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej w kolorze pomarańczowym z przyciskiem do wentylacji	526,00	646,98	B***
 RT 45-ST-PL	Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej w kolorze pomarańczowym z sygnalizatorem akust. (70dB/400Hz)	613,00	753,99	B***
 GLAS	Szybka do przycisków RT 45 (10 sztuk w paczce)	125,00	153,75	B***
 SLS-RT-MET	Kluczyk metalowy do RT 45	38,00	46,74	B***
 3000PLUS/OP SET	Optyczna, konwencjonalna czujka dymu z gniazdem	169,00	207,87	B***
 OSD 23	Optyczna, konwencjonalna czujka dymu z gniazdem	186,00	228,78	B***



AFG















ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE




















Systemy odcięć ogniowych

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 AFG-3	Centrala sterująca automatyki pożarowej, zasilanie 230VAC, max. prąd 1A, akumulatory 2x1,3Ah/12V, współpraca z SSP, obudowa IP30 / CNBOP	1 500,00	1 845,00	B***

Systemy oddymiania - centrale 24 VDC

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 AFG-2004/8A 1L1G	Centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa, 315x305x160mm, 2x7Ah	2 300,00	2 829,00	B***
 AFG-2004/8A 1L2G	Centrala oddymiania 8A, 1 linia-2 grupy, wym. 315x305x160mm, 2x7Ah	2 700,00	3 321,00	B***
 AFG-2004/8A 1L1G+P	Centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa + P (moduł przekaźnikowy), 315x305x160mm, 2x7Ah	2 700,00	3 321,00	B***
 AFG-2004/16A 1L2G	Centrala oddymiania 16A (2x8A), 1 linia-2 grupy, 315x305x160mm, 2x9Ah	3 500,00	4 305,00	B***
 AFG-2004/16A 2L2G	centrala oddymiania 16A (2x8A), 2 linie-2 grupy, 495x405x155mm, 2x9Ah	3 900,00	4 797,00	B***
 AFG-2004/24A 1L3G	Centrala oddymiania 24A (3x8A), 1 linia-3 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP	5 400,00	6 642,00	B***
 AFG-2004/24A 1L2G+P	Centrala oddymiania 24A (2x8A), 1 linia-2 grupy + P (moduł przekaźnikowy), 500x500x210, 4x9Ah	5 400,00	6 642,00	B***
 AFG-2004/24A 2L3G	Centrala oddymiania 24A (3x8A), 1 linia-3 grupy, 500x500x210mm, 4x9Ah	5 700,00	7 011,00	B***

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 AFG-2004/24A 3L3G	Centrala oddymiania 24A (3x8A), 3 linie-3 grupy, 600x600x210mm, 4x9Ah	6 100,00	7 503,00	B***
 AFG-2004/32A 1L4G	Centrala oddymiania 32A (4x8A), 1 linia-4 grupy, 500x500x210mm, 4x9Ah	6 000,00	7 380,00	B***
 AFG-2004/32A 1L3G+P	centrala oddymiania 32A (3x8A), 1 linia-3 grupy + P (moduł przekaźnikowy), 500x500x210mm, 4x9Ah	6 000,00	7 380,00	B***
 AFG-2004/32A 2L4G	Centrala oddymiania 32A (4x8A), 2 linie-4 grupy, 500x500x210mm, 4x9Ah	6 200,00	7 626,00	B***
 AFG-2004/32A 4L4G	Centrala oddymiania 32A (4x8A), 4 linie-4 grupy, 600x600x210mm, 4x9Ah	7 000,00	8 610,00	B***
 AFG-2004/40A 1L5G	Centrala oddymiania 40A (5x8A), 1 linia-5 grup, 800x600x210mm, 6x9Ah	8 000,00	9 840,00	B***
 AFG-2004/40A 1L4G+P	Centrala oddymiania 40A (4x8A), 1 linia-4 grupy + P (moduł przekaźnikowy), 800x600x210mm, 6x9Ah	8 000,00	9 840,00	B***
 AFG-2004/40A 3L5G	Centrala oddymiania 40A (5x8A), 3 linie-5 grup, 800x600x210mm, 6x9Ah	8 500,00	10 455,00	B***
 AFG-2004/40A 5L5G	Centrala oddymiania 40A (5x8A), 5 linii-5 grup, 800x600x210mm, 6x9Ah	8 900,00	10 947,00	B***
 AFG-2004/48A 1L6G	Centrala oddymiania 48A (6x8A), 1 linia-6 grup, 800x600x210mm, 6x9Ah	8 600,00	10 578,00	B***
 AFG-2004/48A 1L5G+P	Centrala oddymiania 48A (5x8A), 1 linia-5 grup + P (moduł przekaźnikowy), 800x600x210mm, 6x9Ah	8 600,00	10 578,00	B***
 AFG-2004/48A 3L6G	Centrala oddymiania 48A (6x8A), 3 linie-6 grup, 800x600x210mm, 6x9Ah	9 100,00	11 193,00	B***
 AFG-2004/48A 6L6G	Centrala oddymiania 48A (6x8A), 6 linii-6 grup, 800x600x210mm, 6x9Ah	9 800,00	12 054,00	B***
AFG-P4-24VDC	Przekaźnik pomocniczy 4 styki przełączne 230VAC/5A z podstawką do montażu na szynie TS35, rozszerzenie centrali AFG-2004, AFG-4000	80,00	98,40	B***
Systemy oddymiania - przyciski, przełączniki i czujniki				
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 RPO-02/7P	Ręczny przycisk oddymiania z sygnalizacją optyczno-akustyczną, kolor pomarańczowy, natynkowy, IP30, 7 żył, współpraca z AFG-2004 CNBOP	250,00	307,50	B***
 PP-24	Przycisk przewietrzania klawiaturowy z sygnalizacją diodową, natynkowy, 84x84x45mm, IP30, 4 żyły, współpraca z AFG-4000, CP-4024 CE	129,00	158,67	B***
 PP-24/5P	Przycisk przewietrzania klawiaturowy z sygnalizacją diodową, natynkowy, 84x84x45mm, IP30, 5 żył, współpraca z centralą serii 2004 (zastępuję PP-22) CE	129,00	158,67	B***
 PP-31	Przycisk przewietrzania klawiszowy 1-biegunowy zwierny, natynkowy 60x70x50mm, IP44	60,00	73,80	B***
 PP-40 N/T	Przełącznik przewietrzania kluczykowy 1-biegunowy zwierny, natynkowy, 81x81x52mm, IP54	129,00	158,67	B***
 CDW-04	Czujka pogodowa deszcz-wiatr, IP65/34	950,00	1 168,50	B***
 C4416	Czujka dymu optyczna ACTIV / CPD	124,00	152,52	B***
 C4408	Podstawa czujki ACTIV / CPD	39,00	47,97	B***
UWAGA : Istnieje możliwość sprowadzenia na indywidualne pozostałych produktów z aktualnego cennika AFG				

Sygnalizatory W2				
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 SA-K5	Sygnalizator akustyczny (50mA, 100dB, IP33, pasuje do PIP-1AN)	126,00	154,98	B
 SA-K6	Sygnalizator akustyczny z diodą LED (50mA, 100dB, IP21C, pasuje do PIP-1AN)	130,00	159,90	B
 SA-K7	Sygnalizator akustyczny z zespołem diod LED (50mA, 100dB, IP21C, pasuje do PIP-1AN)	192,00	236,16	B
 SA-P8	Sygnalizator akustyczny niskoprądowy (40mA, 100dB, IP33, pasuje do PIP-3AN oraz PIP-1AN)	176,00	216,48	B
 SO-Pd12	Sygnalizator optyczny z zespołem diod LED - BEZ ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA i CERTYFIKATU (150mA, IP53D, pasuje do PIP-3AN)	143,00	175,89	B***
 SO-P8/CC	Sygnalizator optyczny zewnętrzny (30mA, IP54 pasuje do PIP-3AN oraz PIP-1AN)	264,00	324,72	B
 SAO-P8/CC	Sygnalizator akustyczno-optyczny 3, 6, 9, 12 metrów (94mA, 100dB, IP33, pasuje do PIP-3AN oraz PIP-1AN)	345,00	424,35	B
 SAOZ-Pk 2	Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny (100mA, 110dB, IP33C, pasuje do PIP-3AN oraz PIP-1AN)	537,00	660,51	B***
 SG-Pgw3	Sygnalizator głosowy wewnętrzny (220mA, 90dB, IP31C, pasuje do PIP-3AN)	309,00	380,07	B***
 SGO-Pgw	Sygnalizator głosowo-optyczny (300mA, 90dB, IP31C, pasuje do PIP-3AN)	339,00	416,97	B***
Puszki W2				
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 PIP-1AN	Puszka instalacyjna przeciwpożarowa z bezpiecznikiem 0,375A, do podłączenia sygnalizatorów (bez synchronizacji), umożliwia łączenie i rozgałęzianie przewodów o 2 żyłach, przekrój do 4 mm ² . Posiada 3 wejścia umożliwiające wprowadzenie przewodu o średnicy 7-19 mm oraz 2 wejścia (od strony podłoża) umożliwiające wprowadzenie przewodu o maksymalnej średnicy 10 mm.	74,00	91,02	B
 PIP-2AN	Puszka instalacyjna przeciwpożarowa z bezpiecznikiem 0,375A, umożliwia łączenie i rozgałęzianie przewodów o 2 żyłach, przekrój do 4 mm ² . Pozwala na podłączenie jednej żyły poprzez bezpiecznik jednokrotnego zadziałania. Posiada 7 wejść umożliwiających wprowadzenie przewodu o średnicy 7-19 mm oraz 3 wejścia (od strony podłoża) umożliwiające wprowadzenie przewodu o maksymalnej średnicy 19 mm.	70,00	86,10	B
 PIP-3AN	Puszka instalacyjna przeciwpożarowa 132x30, do podłączenia sygnalizatorów (z opcją synchronizacji), umożliwia łączenie i rozgałęzianie przewodów o 4 żyłach, przekrój do 4 mm ² . Posiada 3 wejścia umożliwiające wprowadzenie przewodu o średnicy 7-19 mm oraz 2 wejścia (od strony podłoża) umożliwiające wprowadzenie przewodu o maksymalnej średnicy 10 mm.	101,00	124,23	B
 PIP-5A	Puszka instalacyjna przeciwpożarowa umożliwia łączenie i rozgałęzianie przewodów o 5 żyłach, przekrój do 4 mm ² włącznie. Posiada 8 wejść (w tym 2 od strony podłoża) umożliwiających wprowadzenie przewodu o średnicy 19 mm.	142,00	174,66	B
 PIP-7A	Puszka instalacyjna przeciwpożarowa umożliwia łączenie przewodów o 20 żyłach, przekrój do 4 mm ² włącznie. Posiada 3 wejścia umożliwiające wprowadzenie przewodu o średnicy 7-19 mm.	98,00	120,54	B
Sygnalizatory ROLP				
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
 ROLP/SV/R/D EATON	Sygnalizator akustyczny zewnętrzny (20mA, 97dB, IP65)	129,00	158,67	B
 ROLP/R1/LX-W/R/F EATON	Sygnalizator akustyczno - optyczny zewnętrzny (37mA, 97dB, IP65)	299,00	367,77	B
 AWOZ-125S	Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 0.375A. Średnica przewodu instalacyjnego max. 10mm. Przekrój przewodu max. 2,5mm ²	71,00	87,33	B
 PP BXM1.1 BOXMET	Puszka instalacyjna przeciwpożarowa typ 1.1	74,00	91,02	B***



Akcesoria SOLO				
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
SOLO A10	Aerazol testowy czujek dymu	230,00	282,90	A
SOLO100	Regulowany (od 126 do 450 cm) bosak teleskopowy (cztery sekcje) do montażu przyrządów serii SOLO	5 700,00	7 011,00	A***
SOLO101	Bosak o długości 113 cm do montażu przyrządów serii SOLO	1 350,00	1 660,50	A***
SOLO108	Regulowany (od 126 do 250 cm) bosak teleskopowy (dwie sekcje) do montażu przyrządów serii SOLO	3 150,00	3 874,50	A***
SOLO200	Przyrząd do mechanicznego demontażu czujek sufitowych (bez użycia drabin)	3 300,00	4 059,00	A***
SOLO330	Mechaniczny wyzwalacz aerozolu testowego	3 070,00	3 776,10	A***
SOLO461	Bezprzewodowy akumulatorowy nawiewowy tester czujek ciepła	11 300,00	13 899,00	A***
SOLO610	Zestaw toreb transportowych	2 100,00	2 583,00	A***
SOLO822	ZESTAW SOLO100+200+330+461+610	30 000,00	36 900,00	A***

Akumulatory				
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
1,2 Ah / 12V	Akumulator kwasowo-ołowiowy, bezobsługowy wymiary: 58mm (wys.) X 43mm (szer.) X 97mm (dł.)	35,00	43,05	B
2,3 Ah / 12V	Akumulator kwasowo-ołowiowy, bezobsługowy wymiary: 65mm (wys.) X 34mm (szer.) X 178mm (dł.)	46,00	56,58	B***
5 Ah / 12V	Akumulator kwasowo-ołowiowy, bezobsługowy wymiary:107mm (wys.)X 70mm (szer.) X 90mm (dł.)	68,00	83,64	B***
7 Ah / 12V	Akumulator kwasowo-ołowiowy, bezobsługowy wymiary: 99mm (wys.) X 65mm (szer.) X 151mm (dł.)	57,00	70,11	B
18 Ah / 12V	Akumulator kwasowo-ołowiowy, bezobsługowy wymiary:168mm (wys.)X 77mm (szer.) X 182mm (dł.)	156,00	191,88	B
26 Ah / 12V	Akumulator kwasowo-ołowiowy, bezobsługowy wymiary:125mm (wys.)X 166mm (szer.) X 175mm (dł.)	303,00	372,69	B***
40 Ah / 12V	Akumulator kwasowo-ołowiowy, bezobsługowy wymiary:170mm (wys.)X 165mm (szer.) X 197mm (dł.)	501,00	616,23	B***
65 Ah / 12V	Akumulator kwasowo-ołowiowy, bezobsługowy wymiary:178mm (wys.)X 167mm (szer.) X 348mm (dł.)	716,00	880,68	B***

Licencje				
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
L SMARTLOOK / F01L "Lite"	Licencja na wizualizację SSP opartego na 1 centrali SmartLine, SmartLoop lub Previdia. Licencja nierozszerzalna	2 900,00	3 567,00	0
L SMARTLOOK / F01E	Licencja na wizualizację SSP opartego na 1 centrali SmartLine, SmartLoop lub Previdia. Licencja rozszerzalna	4 300,00	5 289,00	0
L SMARTLOOK / F02E	Licencja na wizualizację SSP opartego na 2 centralach SmartLine, SmartLoop lub Previdia. Licencja rozszerzalna	7 300,00	8 979,00	0
L SMARTLOOK / F05E	Licencja na wizualizację SSP opartego na 5 centralach SmartLine, SmartLoop lub Previdia. Licencja rozszerzalna	16 000,00	19 680,00	0
L SMARTLOOK / F10E	Licencja na wizualizację SSP opartego na 10 centralach SmartLine, SmartLoop lub Previdia. Licencja rozszerzalna	23 000,00	28 290,00	0

Licencje PREVIDIA ULTRA				
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
L PRALICBAC500	Licencja BACNET IP (wymaga IFMLAN lub C-COM-LAN). Do 500 punktów sygnalizacji pożaru. Tylko dla rozszerzalnych central PREVIDIA. LICENCJA NIEROZSZERZALNA.	6 750,00	8 302,50	A
L PRALICBAC1000	Licencja BACNET IP (wymaga IFMLAN lub C-COM-LAN). Do 1000 punktów sygnalizacji pożaru. Tylko dla rozszerzalnych central PREVIDIA. LICENCJA NIEROZSZERZALNA	13 500,00	16 605,00	A
L PRALICBAC1500	Licencja BACNET IP (wymaga IFMLAN lub C-COM-LAN). Do 1500 punktów sygnalizacji pożaru. Tylko dla rozszerzalnych central PREVIDIA. LICENCJA NIEROZSZERZALNA	20 250,00	24 907,50	A
L PRALICBAC2000	Licencja BACNET IP (wymaga IFMLAN lub C-COM-LAN). Do 2000 punktów sygnalizacji pożaru. Tylko dla rozszerzalnych central PREVIDIA. LICENCJA NIEROZSZERZALNA	27 000,00	33 210,00	A

Narzędzia diagnostyczne				
Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
EITK-2000 TOOLKIT	Urządzenie do diagnostyki czujników konwencjonalnych IRIS i elementów adresowalnych ENEA	640,00	787,20	B

*** PRODUKTY NA ZAMÓWIENIE - PROSIMY O POTWIERDZENIE CENY I TERMINU DOSTAWY

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