

CENNIK 2023

EDYCJA 1



FIRE

Systemy Sygnalizacji Pożarowej

Cennik obowiązuje od:

15 stycznia 2023

Wszystkie ceny:

są cenami netto w PLN

Uwaga: Kopiowanie, redystrybucja i powielanie bez zgody firmy Carrier F&S jest zabronione



Dane kontaktowe

Siedziba firmy

Carrier Fire & Security Polska Sp. z o.o.

ul. Jana Heweliusza 18, 80- 890 Gdańsk

NIP: 583-10-05-698

REGON: 190476985

BH S.A. O/Gdańsk: 74 1030 1117 0000 0000 5154 2201

Godziny pracy:

Od poniedziałku do piątku

8.00 - 16.00

Kontakt:

tel: 58 760 64 80 Centrala

tel: 58 301 38 31 Centrala

Nowe zamówienia:

orders.pl@carrier.com

tel: 58 760 65 12

Wsparcie Techniczne:

support.poland@carrier.com

tel: 58 760 64 92 Dział Techniczny

Oddział w Warszawie

ul. Konstruktorska 13

02-673 Warszawa

Dział Obsługi Klienta - reklamacje, korekty, zwroty:

cs.poland@carrier.com

tel: 58 760 65 12

Regional Account Managers - Fire

Reg. Północ-Centrum Konrad Lipiec

504 144 491

konrad.lipiec@carrier.com

woj. kujawsko-pomorskie, lubelskie, mazowieckie, podlaskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie, wielkopolskie, zachodniopomorskie

Reg. Południowy

Przemysław Szczuka

607 071 075

przemyslaw.szczuka@carrier.com

woj. lubuskie, wielkopolskie, dolnośląskie, opolskie, śląskie, łódzkie, świętokrzyskie, małopolskie, podkarpackie

Informacje o produktach w Internecie

<https://pl.firesecurityproducts.com>

Spis treści

Szkolenia	2
Legenda.....	3
1. Adresowalne centrale sygnalizacji pożarowej.....	5
1.1. Centrale adresowalne serii 2X (2010-2).....	5
1.2. Centrale adresowalne FP1200/FP2000	7
2. Urządzenia adresowalne.....	8
2.1. Urządzenia adresowalne serii 2000	8
2.2. Bezprzewodowe urządzenia adresowalne Fusion i akcesoria	10
2.3. Urządzenia adresowalne serii KL700A i akcesoria	11
2.4. Urządzenia adresowalne serii 900 (950/960/970/980).....	12
3. Konwencjonalne centrale sygnalizacji pożarowej	13
3.1. Konwencjonalne centrale sygnalizacji pożaru serii 1X (2010-1) - brak ŚD CNBOP	13
4. Urządzenia konwencjonalne.....	14
4.1. Urządzenia konwencjonalne serii 700	14
4.2. Konwencjonalne czujki liniowe.....	15
4.3. Urządzenia konwencjonalne serii 650	16
4.4. Urządzenia konwencjonalne serii KL700	17
4.5. Sygnalizatory konwencjonalne	18
5. Czujki specjalne.....	19
5.1. Zasysające czujki dymu	19
5.2. Liniowe czujki ciepła	21
5.3. Czujki konwencjonalne odporne na warunki atmosferyczne	25
5.4. Czujki płomienia.....	26
5.5. Urządzenia do stref Ex	27
6. Urządzenia dodatkowe	28
6.1. Autonomiczne zasilacze do systemów i urządzeń SSP	28
6.2. Trzymacze drzwiowe.....	29
7. Wyposażenie instalatora	30
8. Części serwisowe	31
9. Oprogramowanie wizualizacyjne ATS8600.....	33
10. Procedura Zwrotów i Napraw Gwarancyjnych Carrier F&S Polska	34

Szkolenia

Firma Carrier Fire & Security Polska Sp. z o.o. wychodząc naprzeciw rosnącym oczekiwaniom klientów przygotowała cykl szkoleń, obejmujących podstawowe systemy znajdujące się w naszej ofercie. Większość realizowanych przez naszą firmę szkoleń jest bezpłatnych. Wszystkie szkolenia kończą się uzyskaniem certyfikatu.

Szkolenia stacjonarne prowadzimy w siedzibie głównej Carrier:

Gdańsk ul. Jana Heweliusza 18, w godzinach od 9.00 do 15.00

AKTUALNIE PROWADZONE SZKOLENIA

Dział Fire

System sygnalizacji pożaru FP / 2X - dwudniowe szkolenie obejmuje swoją tematyką najnowszy system sygnalizacji pożaru jaki znajduje się w ofercie naszej firmy 2X jak i popularny system FP1200/2000. W trakcie szkolenia uczestnicy poznają podstawowe zagadnienia związane z prawidłowym doбором urządzeń, projektowaniem, konfiguracją i programowaniem central i urządzeń pętlowych oraz podstawy obsługi obu systemów.

Systemy zasysające ModuLaser i detekcja liniowa ciepła - dwudniowe szkolenie obejmuje podstawy doboru modułowych czujek zasysających Edwards ModuLaser oraz liniowych czujek ciepła Alarmline. Podczas zajęć kursanci będą korzystali z programów narzędziowych do projektowania i konserwacji urządzeń.

W kwestii zapisów na szkolenia działu Fire prosimy o kontakt e-mail: support.poland@carrier.com

Lista aktualnych szkoleń znajduje się pod adresem:

<https://pl.firesecurityproducts.com/pl/page/pl-webinaritech-calendar>

UWAGA:

Carrier Fire & Security Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość odwołania szkolenia bez podania przyczyny.

Legenda

Aktualizacja produktu:

- N** Nowość w ofercie
- W** Koniec serii, produkt dostępny do wyczerpania zapasów magazynowych
- ↑** Wzrost ceny względem ostatniej edycji cennika
- ↓** Obniżka ceny względem ostatniej edycji cennika
- T** Cena na telefon - ewentualne zamówienie należy uzgodnić z działem handlowym

Skróty użyte w opisach:

- SSP** System Sygnalizacji Pożarowej
- CSP** Centrala Sygnalizacji Pożarowej
- ROP** Ręczny Ostrzegacz Pożarowy
- ŚD** Świadectwo Dopuszczenia CNBOP
- Ex** Zastosowania w strefach zagrożenia wybuchem (iskrobezpieczne)
- IR** Analiza w paśmie podczerwieni
- UV** Analiza w paśmie ultrafioletowym

Status:

- MTS** Towar na magazynie, dostępny w przeciągu tygodnia
- MTO** Towar na zamówienie, dostępny do 8 tygodni

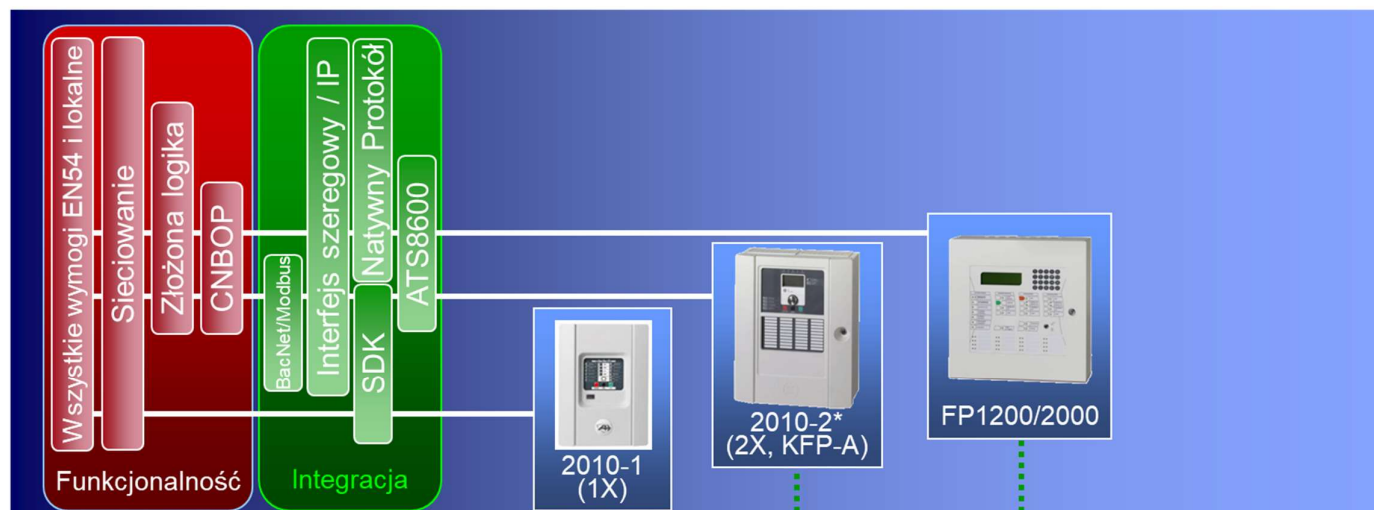
Atesty:

- CNBOP -> SD** Świadectwo Dopuszczenia CNBOP
- CNBOP -> CZ/AT** Certyfikat Zgodności i Aprobata Techniczna CNBOP
- CNBOP -> KOT** Krajowa Ocena Techniczna CNBOP
- DoP** Deklaracja właściwości użytkowych
- DoC** Unijna deklaracja zgodności
- VdS** Certyfikat VdS
- Ex** Certyfikat BASEEFA, ATEX
- T** Produkt posiada dany dokument
- (np. T-)** Brak dokumentu wymaganego w Polsce
- + (np. T+)** Dokument produktu jest częścią certyfikatu produktu nadrzędnego, np. czujki lub CSP
- * (np. SD*)** Trwają prace nad uzyskaniem dokumentu, chwilowy brak ważnego dokumentu

Grupa rabatowa:

- F** Grupa rabatowa Fire
- S** Grupa rabatowa Security

Aritech – Rozwiązania dla wszystkich segmentów rynku



Typ	Konwencjonalne	Adresowalne	
Urządzeń na system	2 048	32 768	31 744
Urządzeń na centralę	256	512	1 024
Czujek na centralę	256	512	512
Stref na centralę	8	256	256
Pętle na centralę		4	8
Węzłów sieciowych na system	32	64	31
Pętle na system	64	256	248

*Świadectwo Dopuszczenia CNBOP tylko dla rodziny 2X

1. Adresowalne centrale sygnalizacji pożarowej

1.1. Centrale adresowalne serii 2X (2010-2)

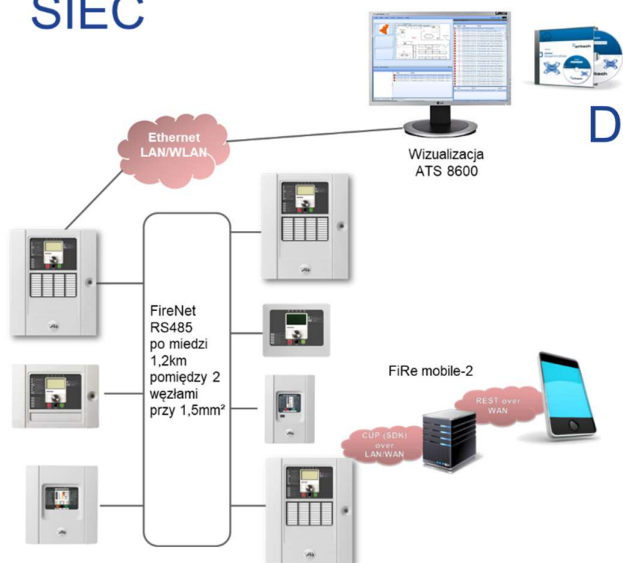


Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Centrale sygnalizacji pożaru serii 2X (2010-2)					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
2X-F1-FB2-S-18	Centrala adresowalna 1-pętla (brak rozbudowy), mała obudowa, miejsce na wskaźnik LED 24, miejsce na akumulatory 2x7Ah, możliwa praca w sieci z dod. kartą sieciową, główne przeznaczenie - panel wyniesiony do 24h	3 381 zł	F	MTO	SD	T	T	T	
2X-F1-FB2-18	Centrala adresowalna 1-pętla (brak rozbudowy), miejsce na wskaźnik LED 20/40, miejsce na akumulatory 2x17Ah, możliwa praca w sieci z dod. kartą sieciową	3 540 zł	F	MTO	SD	T	T	T	
2X-F2-FB2-18	Centrala adresowalna 2-pętla (możliwość rozbudowy do 4), miejsce na wskaźniki LED 20/40, miejsce na akumulatory 2x17Ah, możliwa praca w sieci z dod. kartą sieciową	4 748 zł	F	MTO	SD	T	T	T	
2X-F2-FB2-PRT-18	Centrala adresowalna 2-pętla (możliwość rozbudowy do 4), wbudowana drukarka, miejsce na wskaźniki LED 20/40, miejsce na akumulatory 2x17Ah, możliwa praca w sieci z dod. kartą sieciową	7 063 zł	F	MTO	SD	T	T	T	
Karty rozszerzeń do central rodziny 2X (2010-2)									
2X-LB	Karta 2 dodatkowych pętli - tylko centrale 2X-F2	2 038 zł	F	MTS	SD+		T+		
2X-ZI-20	Karta wskaźników 2X LED 20 stref, maks.1 karta w centrali (nie dotyczy S)	480 zł	F	MTS	SD+		T+		
2X-ZI-40	Karta wskaźników 2X LED 40 stref, maks.1 karta w centrali (nie dotyczy S)	695 zł	F	MTS	SD+		T+		
2X-ZI-24-S	Karta wskaźników 2X LED 24 stref, maks.1 karta w centrali (tylko obudowa S)	480 zł	F	MTS	SD+		T+		
Karty rozszerzeń do central serii 2010-2 (2X, KFP-A)									
2010-2-NB	Karta sieciowa, 2 porty RS485 - topologia ring, do 16 central i 32 pętli w sieci	1 390 zł	F	MTS	SD+		T+		
2010-2-232-KIT	Interfejs drukarki szeregowej zewnętrznej RS232 (nie zawiera drukarki)	767 zł	F	MTS	SD+		T+		
2010-2-PIB	Karta rozszerzeń - 8 wejść / 8 wyjść nadz. / 4 wyj. przekaź., maks. 1 karta w centrali	1 427 zł	F	MTS	SD+		T+		
2010-2-PIB-8I	Karta rozszerzeń - 8 wejść, maks. 1 karta w centrali	766 zł	F	MTO	SD+		T+		
2010-2-PIB-8I8O	Karta rozszerzeń - 8 wejść / 8 wyjść nadz., maks. 1 karta w centrali	1 297 zł	F	MTS	SD+		T+		
2010-2-PIB-8O	Karta rozszerzeń - 8 wyjść. nadzorowanych, maks. 1 karta w centrali	884 zł	F	MTS	SD+		T+		
Klucze aktywacyjne (dodatkowe funkcje) do central rodziny 2X (2010-2)									
2010-2-PAK-900	Klucz aktywacyjny: protokół czujek serii 900	2 352 zł	F	MTS					
Klucze aktywacyjne (dodatkowe funkcje) do central serii 2010-2 (2X, KFP-A)									
2010-2-PAK-NET128	Klucz aktywacyjny: rozszerzenie sieci do 32 węzłów / 128 pętli	1 190 zł	F	MTS					
2010-2-PAK-NET256	Klucz aktywacyjny: rozszerzenie sieci do 64 węzłów / 256 pętli	2 721 zł	F	MTO					
2010-2-PAK-RMSDK	Klucz aktywacyjny: SDK po IP	2 096 zł	F	MTS					
2010-2-PAK-RMBN	Klucz aktywacyjny: BACNET po IP	2 548 zł	F	MTO					
2010-2-PAK-RMMB	Klucz aktywacyjny: MODBUS po IP	2 548 zł	F	MTS					
2010-2-PAK-RMOH	Klucz aktywacyjny: Contact ID po IP	566 zł	F	MTS					
2010-2SW-FS	Klucz aktywacyjny: Sewer serwisowej aplikacji mobilnej	566 zł	F	MTO					
2010-2-PCC-CF	Klucz aktywacyjny: Funkcje kontrolne PCC (klucz do komputera)	572 zł	F	MTS					
Tablice synoptyczne do central serii 2010-2 (2X, KFP-A)									
IMT4CPU	Główny moduł procesora do sterowania kartami IMT4 LED i kartami wej./wyj.	3 317 zł	F	MTO					
IMT4PROC	Podrzędny moduł procesora do sterowania kartami IMT4 LED	1 451 zł	F	MTO					
IMT4LED	Moduł sterujący LED - 64 diody	1 045 zł	F	MTO					
IMT4LEDK	Moduł sterujący LED - 64 diody – złącza śrubowe	1 890 zł	F	MTO					
IMT4LED24	Moduł z paskiem LED na 24 diody do montażu w skrzynce	622 zł	F	MTO					
IMT4LED32	Moduł z paskiem LED na 32 diody do montażu w skrzynce	818 zł	F	MTO					
IMT4IN	Karta IMT4 - 16 wejść	2 197 zł	F	MTO					
IMT4OUT	Karta IMT4 - 16 wyjść OC	2 475 zł	F	MTO					
IMT4REL	Karta IMT4 - 16 wyjść przekaźnikowych	2 858 zł	F	MTO					
IMT4UBEX	Rozszerzenie zasilania IMT4 niezbędne pow. 2 IMT4REL	522 zł	F	MTO					

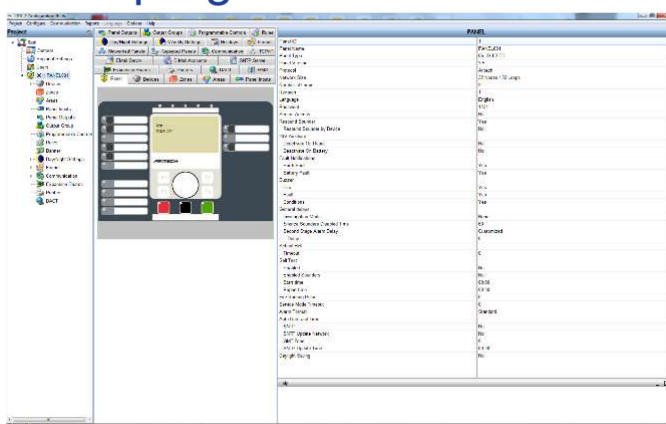


Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Akcesoria central serii 2010-2 (2X, KFP-A)					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
2010-C-CEG	Przepusty kablowe obudowy (opakowanie 20szt.)	93 zł	F	MTO					
2010-2T-19	Zestaw do montażu 2X w szafach RACK 19"	1 211 zł	F	MTO					
2010-2T-19-S	Zestaw do montażu 2X w szafach RACK 19", mała obudowa	1 142 zł	F	MTO					
2010-2T-FM	Zestaw do montażu 2X wpuszczanego	943 zł	F	MTO					
2010-2T-FM-S	Zestaw do montażu 2X wpuszczanego, mała obudowa	875 zł	F	MTO					
Akcesoria central serii 2010 (1X, 2X, KFP-A)									
2010-FS	Karta nadzoru uszkodzeń wejścia EN54-13	144 zł	F	MTO	SD+		T+		
Materiały eksploatacyjne do central serii 2010-2 (2X, KFP-A)									
2010-2-PRT-3P	Papier do drukarki - 3 rolki	211 zł	F	MTS					
Żelowe akumulatory bezobsługowe 12 V		Patrz cennik Żelowe akumulatory 12 V (pkt 6.1)							

SIEĆ



Darmowe oprogramowanie PCC 2X



Przegląd systemu 2X

System podstawowy



Główne cechy

- Do 4 pętli i 64 strefy na pętlę
- 256 stref na centralę
- Do 40 stref wskaźników LED dla pożaru i awarii z dużą przestrzenią na tekst
- Autokonfiguracja i domyślne tryby konfiguracji regionalnej
- Port Ethernet ze zdalną konserwacją i programowaniem po TCP/IP
- Zgodny z EN54 wyświetlacz graficzny z ikonami
- Nadające się do malowania drzwi frontowe
- Łatwo demontowalne drzwi i rama dla szybkiej i łatwej instalacji
- Złącza wtykowe
- Porty USB z obsługą pamięci masowych
- Wyjście zasilające Auxiliary 24V DC z opcją resetu
- Struktura menu z 3 poziomami dostępu
- Do 72 godzin podtrzymania i 30 minut alarmowania
- Kompatybilność z nowymi pętlowymi sygnalizatorami i sygnalizatorami w gniazdach
- Domyślnie 32 węzły / 32 pętle w sieci / 2048 stref
- Rozbudowa do 64 węzłów / 256 pętli w sieci
- 9999 zdarzeń

1.2. Centrale adresowalne FP1200/FP2000

Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Centrale sygnalizacji pożaru serii FP1200/FP2000					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
FP1216C-18	Centrala adresowalna 2 pętle (maks. 4 pętle) lub 4 linie adresowalne w klasie B (maks. 8), wskazania LED 16 stref, możliwa praca jako repetytor z NC2051, miejsce na akumulatory 2x17Ah (maksymalnie 45Ah w zewnętrznej obudowie)	8 421 zł	F	MTS	SD	T	T		
FP2864C-18	Centrala adresowalna 2 pętle (maks. 8 pętli) lub 4 linie adresowalne w klasie B (maks. 16), wskaźnik LED 16 stref (maks. 64), opcjonalna drukarka wewnętrzna, miejsce na akumulatory 2x17Ah (maksymalnie 45Ah w zewnętrznej obudowie)	13 559 zł	F	MTS	SD	T	T		
Moduły rozszerzeń do central rodziny FP1200 /FP2000 i akcesoria									
LC1502	Karta pętli adresowalnych, analogowych (2 pętle) do modeli FP2864C-18 oraz FP1216C-18	974 zł	F	MTS	SD+		T+		
ZE2016	Karta diod LED - wskazania kolejnych 16 stref, tylko dla centrali FP2864C-18	758 zł	F	MTS	SD+		T+		
NC2011	Interfejs sieci ARCNET (1 port RS485)	1 355 zł	F	MTS	SD+		T+		
NE2011	Rozszerzenie o 1 port karty NC2011	287 zł	F	MTS	SD+		T+		
NC2051	Interfejs sieci ARCNET (1 port światłowodowy wielomodowy, złącze ST)	2 414 zł	F	MTO	SD+		T+		
NE2051	Rozszerzenie o 1 port światłowodowy karty NC2051	1 135 zł	F	MTS	SD+		T+		
Żelowe akumulatory bezobsługowe 12 V		Patrz cennik Żelowe akumulatory 12 V (pkt 6.1)							
Akcesoria do akumulatorów		Patrz cennik Żelowe akumulatory 12 V (pkt 6.1)							



Przegląd systemu FP1200/2000

- Do 8* pętli klasy A oraz B
- Do 128** urządzeń na pętli
- 255 programowalnych stref
- 99 programowalnych obszarów
- Do 300 programowalnych wejść
- Do 999 programowalnych wyjść
- 8 x 40 znak. wyświetlacz LCD
- 2 x RS232
- Opcjonalna praca w sieci
- Wszystkie moduły identyczne dla obu central
- Moduł wskaźników 16 stref (alarm i uszkodzenie) – możliwość rozbudowy*
- 8 programowalnych wejść wewnątrz centrali
- 4 programowalne wyjścia wewnątrz centrali – możliwość rozbudowy*
- 4 monitorowane wyjścia wewnątrz centrali
- Firmware wspólny dla obu central – 11.xx
- Maksymalna wielkość akumulatorów 45Ah (do 18Ah w centrali)
- Zgodność z normą EN54-2 (centrala) oraz EN54-4 (zasilacz centrali)

* - zależne od wielkości obudowy

** - zależne od protokołu

2. Urządzenia adresowalne

2.1. Urządzenia adresowalne serii 2000



Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Czujki adresowalne serii 2000					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
DP2061N	Czujka optyczna dymu, adresowalna serii 2000, z 2 diodami LED, wymienna komora optyczna, IP43	201 zł	F	MTS		T	T		
DT2063N	Czujka termiczna, nadmiarowo-różniczkowa (klasa A2) adresowalna serii 2000, z 2 diodami LED, IP43	211 zł	F	MTS		T	T		
DP2061T	Czujka dualna (optyczna rozszerzona o termiczną), adresowalna serii 2000, z 2 diodami LED, wymienna komora optyczna, IP43	289 zł	F	MTS		T	T		
Gniazda serii 2000									
DB2002	Gniazdo standard czujek serii 2000, wyjście na zewnętrzny wskaźnik zadziałania	25 zł	F				T+		
DB2002U	Gniazdo standard czujek serii 2000, wyjście na zewnętrzny wskaźnik zadziałania, ozdobne z kołnierzem (średn.150x15mm)	46 zł	F	MTO			T+		
DB2004	Gniazdo głębokie czujek serii 2000, wyjście na zewnętrzny wskaźnik zadziałania	41 zł	F	MTS			T+		
DB2016	Gniazdo z izolatorem zwarc czujek serii 2000, wyjście na zewnętrzny wskaźnik zadziałania (uwaga: nie stosować na pętli razem z IU2016!)	75 zł	F			T	T		
Akcesoria uniwersalne									
PA25/3L	Uniwersalny wskaźnik zadziałania do czujek pożarowych, 3x LED, IP20	48 zł	F	MTS	KOT		T		
DB806	Puszka instalacyjna wtykowa pod gniazda serii 650/860 i DB2002	24 zł	F	MTS					
DB861	Ośłona górna gniazda serii 650/860 i DB2002	19 zł	F	MTO					
211	Wymienne komory optyczne do czujek serii 700 i 2000 (10 sztuk)	497 zł	F	MTS					
DP2CAP-ICT	Ośłona przeciw owadom do czujek serii 700 i 2000 (opakowanie 20 sztuk)	644 zł	F	MTS					
HA-2	Zestaw montażowy czujki opuszczany na linie, przewód 12m 4x1mm, 20m liny nylonowej, puszka przyłączeniowa	874 zł	F	MTO					
NP-25	Wspornik dystansowy czujki, 25 cm	172 zł	F	MTO					
SG-2	Metalowa siatka ochronna czujki punktowej, biała	421 zł	F	MTO					
UF-1	Uchwyt montażowy czujki do podłóg podniesionych	344 zł	F	MTO					
Liniowe czujki dymu adresowalne serii 2000									
FD2705R	Liniowa czujka dymu serii 2000 - 50m	4 301 zł	F	MTS		T	T	T	
FD2710R	Liniowa czujka dymu serii 2000 - 100m	5 489 zł	F	MTS		T	T	T	
Akcesoria czujek liniowych serii FD700 i FD2700									
FD-MB10	Uchwyt montażowy do czujek serii FD70xx	871 zł	F	MTO					

Czułość

Poziomy alarmu i prealarmu

Poziom	Czujki optyczne (dymu)				Czujki termiczne	
	0% kompensacji		Maks. kompensacja		°C	
	Alarm	Pre-alarm	Alarm	Pre-alarm	Alarm	Pre-alarm
Poziom 1	80	60	170	150	40	30
Poziom 2	95	75	170	150	47,5	37,5
Poziom 3	110	90	170	150	55	45
Poziom 4	125	105	170	150	62,5	52,5
Poziom 5	140	120	170	150	70	60

DP2061T

Czujka dualna-tryby pracy



Wymaga oprogramowania w wersji V8.10 lub nowszej

Tryby pracy dzienny i nocny można ustawiać niezależnie

Poziom 1: Optyczna o czułości zwiększanej przez termiczną – duża czułość

Poziom 2: Tylko optyczna (tak samo jak DP2061 Poziom 3)

Poziom 3: Optyczna o czułości zwiększanej przez termiczną – normalna czułość

Poziom 4*: Optyczna LUB termiczna (Class A2)

Poziom 5*: Tylko termiczna (tak samo jak DT2063 Poziom 3)

*) Niezalecane

Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Sygnalizatory akustyczne adresowalne serii 2000					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
AS2363	Sygnalizator akustyczny adresowalny wewnętrzny, czerwony, 32-tonowy, z płytką podstawą, zabezpieczenie przed wyjęciem, regulacja głośności do 97 dB, IP21	tel.	F	MTS	SD*	T	T		
AS2364	Sygnalizator akustyczny adresowalny zewnętrzny, czerwony, 32-tonowy, z głęboką podstawą, zabezpieczenie przed wyjęciem, regulacja głośności do 97 dB, IP65	tel.	F	MTS	SD*	T	T		
Sygnalizatory optyczno-akustyczne adresowalne serii 2000									
ASC2366	Sygnalizator optyczno-akustyczny adresowalny sufitowy, wewnętrzny, czerwony, 32-tonowy, z płytką podstawą, zabezpieczenie przed wyjęciem, regulacja głośności do 97 dB, IP21	tel.	F	MTS	SD*	T	T		
ASC2367	Sygnalizator optyczno-akustyczny adresowalny sufitowy, zewnętrzny, czerwony, 32-tonowy, z głęboką podstawą, zabezpieczenie przed wyjęciem, regulacja głośności do 97 dB, IP65	tel.	F	MTS	SD*	T	T		
ASW2366	Sygnalizator optyczno-akustyczny adresowalny ścienny, wewnętrzny, czerwony, 32-tonowy, z płytką podstawą, zabezpieczenie przed wyjęciem, regulacja głośności do 97 dB, IP21	tel.	F	MTS	SD*	T	T		
ASW2367	Sygnalizator optyczno-akustyczny adresowalny ścienny zewnętrzny, czerwony, 32-tonowy, z głęboką podstawą, zabezpieczenie przed wyjęciem, regulacja głośności do 97 dB, IP65	tel.	F	MTS	SD*	T	T		
Ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP), adresowalne serii 2000, kolor czerwony									
DM2010-18	ROP czerwony wewnętrzny, adresowalny serii 2000, z puszką natynkową z zaciskami, z szybką, z kluczem testującym, IP24D	266 zł	F	MTS	SD	T	T		
DM2010E-18	ROP czerwony, zewnętrzny, adresowalny serii 2000, kompletny z szybka i puszką natynkową, IP67	928 zł	F	MTS	SD	T	T		
Akcesoria ROPów									
DM790	Puszka podtynkowa z zaciskami śrubowymi, czerwona	82 zł	F	MTS					
DM795	Puszka podtynkowa z zaciskami śrubowymi, do montażu w płytach gipsowych, czerwona	122 zł	F	MTO					
DM711	Szybka do ROP (z symbolem i logo Aritech) - paczka 10 sztuk	65 zł	F	MTS					
DM715	Szybka do ROP (z symbolem) - paczka 10 sztuk	64 zł	F	MTS					
DMN782	Ośłona do ROP serii DM/DMN/KAL, przezroczyste tworzywo, dodatkowe zabezpieczenie przed przypadkową aktywacją	19 zł	F	MTS					
DMN789	Dodatkowe konektory z zaciskami do ROP serii DMN - paczka 20 sztuk	424 zł	F	MTO					
DMN784	Dodatkowy, zapasowy klucz do testowania ROP serii DM/DMN - paczka 10 sztuk	36 zł	F	MTS					
DMN787	Puszka natynkowa, czerwona, dodatkowy zacisk śrubowy "ekran"	24 zł	F	MTS					
DMN800	Dodatkowa szybka do ROP z elastycznego tworzywa (z symbolem),	11 zł	F	MTS					
Moduły adresowalne serii 2000 i akcesoria									
IO2034NC	Moduł adresowalny pętlowy, 4 wejścia / 4 wyjścia NC/NO, seria 2000, obudowa IP40	476 zł	F	MTS		T	T		
IU2050NC	Moduł adresowalny pętlowy, 1 wejście parametryczne, seria 2000, obudowa IP40	293 zł	F	MTS		T	T		
IU2055NC	Moduł adresowalny pętlowy, 1 linii bocznej konwencjonalnej, serii 2000, w obudowie IP40	373 zł	F	MTS		T	T		
IU2080NC	Moduł adresowalny pętlowy, sterownik syren, monitorowany, serii 2000, w obudowie IP40	489 zł	F	MTS		T	T		
ISM-95	Izolator zwarć do serii 2000	181 zł	F	MTS		T	T		

2.2. Bezprzewodowe urządzenia adresowalne Fusion i akcesoria

Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Bezprzewodowe urządzenia adresowalne Fusion i akcesoria					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
FCX-170-001	Bezprzewodowe gniazdo czujki	748 zł	F	MTS		T	T		
FCX-177-001	Bezprzewodowa czujka optyczna	230 zł	F	MTS		T	T		
FCX-175-001	Bezprzewodowa czujka temperatury klasy A1R	230 zł	F	MTS		T	T		
FCX-176-001	Bezprzewodowa czujka temperatury klasy A1R	230 zł	F	MTO		T	T		
FCX-532-001	Adresowalny moduł pętlowy, radiowy FUSION	1 639 zł	F	MTS		T	T		
FC-610-001	Bezprzewodowy moduł 2wej./2wyj.	1 401 zł	F	MTO		T	T		
Bezprzewodowe kontrolery drzwi Fusion									
FC-60-2000	Bezprzewodowy kontroler drzwi (czarny)	1 300 zł	F	MTO		T	T		
FC-60-2010	Bezprzewodowy kontroler drzwi (biały)	1 300 zł	F	MTO		T	T		

2.3. Urządzenia adresowalne serii KL700A i akcesoria

Symbol		Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
ROPy serii KL700A – brak ŚD CNBOP						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
T	KAL455	ROP czerwony, natynkowy, szybka	tel.	F	MTS	-	T	T		
T	KAL455E	ROP czerwony, natynkowy, szybka, IP67	tel.	F	MTS	-	T	T		
Moduły serii KL700A										
	KAL710	Moduł linii bocznej - 1 strefa w obudowie CPD	525 zł	F	MTS		T	T		
	KAL714C	Moduł linii bocznej - 4 strefy w obudowie CPD	831 zł	F	MTS		T	T		
	KAL730	Moduł 1 wyjścia z obudową CPD	439 zł	F	MTS		T	T		
	KAL734C	Moduł 4 wyjść przekaźnikowych w obudowie CPD	717 zł	F	MTS		T	T		
	KAL740	Moduł wyjścia monitorowanego w obudowie CPD	573 zł	F	MTS		T	T		
	KAL760	Moduł 1 wejście w obudowie CPD	432 zł	F	MTS		T	T		
	KAL775	Moduł izolatora w obudowie CPD	334 zł	F	MTS		T	T		
	KAL790	Moduł wejść/wyjść kontrolujący drzwi pożarowe w obudowie CPD	545 zł	F	MTS		T	T		
Czujki punktowe adresowalne serii KL700A										
	KL710A	Czujka termiczna nadmiarowo-różniczkowa (A2R)	234 zł	F	MTS		T	T		
	KL731A	Optyczna czujka dymu	251 zł	F	MTS		T	T		
	KL731AB	Optyczna czujka dymu (czarna)	447 zł	F	MTS		T	T		
	KL735A	Czujka optyczno-termiczna	318 zł	F	MTS		T	T		
Gniazda czujek punktowych serii KL700A										
	KZ705	Gniazdo 5 styków	25 zł	F	MTS		T	T+		
	KZ715AS	Gniazdo 5 styków z sygnalizatorem akustycznym	464 zł	F	MTS	-	T	T		
	KZ715CAP-R	Czerwony kapturek dla gniazda z sygnalizatorem KZ715AS	29 zł	F	MTO					
	KZ715I	Gniazdo 5 styków z izolatorem zwarc	92 zł	F	MTS		T	T		
	KZD705	Głębokie gniazdo 5 styków dla urządzeń KL700A i KMD300	34 zł	F	MTS			T+		
Akcesoria czujek punktowych serii KL700A										
	S700	Podstawa umożliwiająca podejście kabla bokiem dla gniazd serii 700	7 zł	F	MTS					
Sygnalizatory adresowalne serii KL700A – brak ŚD CNBOP										
T	SK08A	Sygnalizator akustyczny adresowalny zasilany z pętli	tel.	F	MTS	-	T	T		

2.4. Urządzenia adresowalne serii 900 (950/960/970/980)

	Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
	Urządzenia adresowalne serii 900 (950/960/970/980)					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
T	AI952N	Zasilany z pętli podwójny wskaźnik zadziałania serii 950	tel.	F	MTS	-				
T	AS964I	Zasilany z pętli adresowalny sygnalizator akustyczny z izolatorem , czerwony, serii 950	tel.	F	MTS	-	T	T		
T	AS964WI	Zasilany z pętli adresowalny sygnalizator akustyczny z izolatorem , biały, serii 950	tel.	F	MTO	-	T	T		
	DB950	Gniazdo serii 950/990	24 zł	F	MTS			T+		
	DB950B	Gniazdo serii 950/990 - czarne	75 zł	F	MTO			T+		
	DB952IAS	Gniazdo z izolatorem z wbudowanym sygnalizatorem 85/92dB serii 950	571 zł	F	MTS	-	T	T		
	DB952IAS-DIN	Gniazdo z izolatorem z wbudowanym sygnalizatorem serii 85/92dB 950 (ton DIN)	571 zł	F	MTS	-	T	T		
	DB952IAS-NEN	Gniazdo z izolatorem z wbudowanym sygnalizatorem serii 85/92dB 950 (Slow Whoop)	571 zł	F	MTS	-	T	T		
	DB961	Gniazdo z izolatorem serii 950	75 zł	F	MTS		T	T		
	DB970	Gniazdo dla czujek Ex serii 970	113 zł	F	MTO			T+		
	DB995IVAS	Gniazdo z izolatorem z wbudowanym sygnalizatorem akustycznym i optycznym serii 990	1 069 zł	F	MTO	-	T	T		
T	DM950BI-D	ROP (niebieski)	tel.	F	MTO	-	T	T		
T	DM950I-D	ROP (czerwony)	tel.	F	MTO	-	T	T		
	DM966	Szybka do ROPów (10 szt.)	97 zł	F	MTS					
T	DM970	ROP czerwony Ex serii 970 bez klapki	tel.	F	MTS	-	T	T		T
T	DM980BI-N	ROP z izolatorem serii 980 - niebieska plastikowa obudowa	tel.	F	MTS	-	T	T		
T	DM980I-N	ROP z izolatorem serii 980 - czerwona plastikowa obudowa	tel.	F	MTS	-	T	T		
	DP951B	Optyczna czujka dymu serii 950- czarna	608 zł	F	MTO		T	T		
	DP971	Optyczna czujka dymu Ex serii 970	1 791 zł	F	MTS		T	T		T
	II950I	Mini moduł wejściowy z izolatorem serii 950	517 zł	F	MTS		T	T		
	II955I	Moduł linii bocznej z izolatorem serii 950	698 zł	F	MTS		T	T		
	IO956I	Moduł wyjścia pod sygnalizatory z izolatorem serii 950	889 zł	F	MTS		T	T		
	II952NI	Moduł wejścia Apollo (SA4700-100)	610 zł	F	MTO		T	T		
	IO950NI	Moduł wejścia / wyjścia Apollo (SA4700-102)	712 zł	F	MTS		T	T		
	IO954N	Moduł przełączania zasilania Apollo (SA4700-103)	1 097 zł	F	MTS		T	T		
	IO950ND	Moduł wejścia / wyjścia Apollo - montaż na szynie DIN (SA4700-302)	818 zł	F	MTO		T	T		
	II952ND	Moduł wyjścia Apollo - montaż na szynie DIN (SA4700-300)	679 zł	F	MTO		T	T		
	IO952NI	Moduł 2 wejść / 2 wyjść Apollo (SA4700-104)	996 zł	F	MTS		T	T		
	II954NI	Moduł 2 wyjść Apollo (SA6700-100)	855 zł	F	MTO		T	T		
	Urządzenia adresowalne serii 990									
T	AS996I	Sygnalizator akustyczno-optyczny serii 990 zasilany z pętli (czerwony) z izolatorem	tel.	F	MTS	-	T	T		
T	DB992IVAS	Sygnalizator akustyczno-optyczny serii 990 w gnieździe czujki z izolatorem	tel.	F	MTO	-	T	T		
T	DMN960IE	ROP zewnętrzny serii 990 z izolatorem, czerwony, natynkowy	tel.	F	MTS	-	T	T		
T	DMN960Y	ROP serii 990, żółty, z puszką natynkowa i elementem resetującym	tel.	F	MTO	-	T	T		
T	DMN990I	ROP serii 990 z izolatorem, czerwony, z puszką natynkową i szybka	tel.	F	MTS	-	T	T		
	DP991	Optyczna czujka dymu Discovery serii 990	303 zł	F	MTS		T	T		
	DP991T	Czujka multisensorowa serii 990	344 zł	F	MTS		T	T		
	DT992	Czujka termiczna serii 990	286 zł	F	MTS		T	T		
	DT992CO	Czujka multisensorowa CO/temperatura serii 990	688 zł	F	MTO	-	T	T		
	Akcesoria serii 900									
T	AS952CAP-R	Czerwony kapturek dla urządzeń serii DB952/995AS	tel.	F						
	AS952CAP-W	Biały kapturek dla urządzeń serii DB952/995AS	27 zł	F	MTO					
	AS961	Płyta sufitowa sygnalizatora	64 zł	F	MTS					
	PT971	Iskrobezpieczny 1-kanalowy translator protokołu serii 970	1 848 zł	F	MTO		T			

3. Konwencjonalne centrale sygnalizacji pożarowej

3.1. Konwencjonalne centrale sygnalizacji pożaru serii 1X (2010-1) - brak ŚD CNBOP

	Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
	Konwencjonalne centrale sygnalizacji pożaru serii 1X (2010-1) - brak ŚD CNBOP					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
T	1X-F2-18	Centrala konwencjonalna 2 linie, miejsce na akumulatory 2x 7,2Ah, obudowa 435x320x134mm, IP30	tel.	F	MTO	-	T	T		
T	1X-F4-18	Centrala konwencjonalna 4 linie, miejsce na akumulatory 2x 7,2Ah, obudowa 435x320x134mm, IP30	tel.	F	MTO	-	T	T		
T	1X-F8-18	Centrala konwencjonalna 8 linii, miejsce na akumulatory 2x 7,2/12Ah, obudowa 480x440x140mm, IP30	tel.	F	MTO	-	T	T		
	Karty rozszerzeń do central rodziny 1X (2010-1)									
	2010-1-RB	Karta 4 wyjść przekaźnikowych programowanych do centrali rodziny 1X	313 zł	F	MTS		T+	T+		
	2010-1-SB	Karta 4 wyjść monitorowanych do centrali rodziny 1X	415 zł	F	MTS		T+	T+		
	2010-1-NB	Karta sieciowa, 2 porty RS485 - topologia ring	1 252 zł	F	MTS		T+	T+		
	Akcesoria do central rodziny 1X (2010-1)									
	EOL-ACT	Aktywny rezystor EOL	108 zł	F	MTO					
	EOL-ACT2	Aktywny rezystor EOL - 2 szt.	204 zł	F	MTO					
	EOL-ACT4	Aktywny rezystor EOL - 4 szt.	405 zł	F	MTO					
	EOL-ACT8	Aktywny rezystor EOL - 8 szt.	811 zł	F	MTO					
	Żelowe akumulatory bezobsługowe 12 V		Patrz cennik Żelowe akumulatory 12 V (pkt 6.1)							

4. Urządzenia konwencjonalne

4.1. Urządzenia konwencjonalne serii 700



Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Czujki konwencjonalne serii 700					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
DP721I	Czujka optyczna dymu serii 700, konwencjonalna, dodatkowe wyjście na wskaźnik zadziałania, wymienna komora optyczna, IP43	145 zł	F	MTS		T	T		
DP721T	Czujka dualna optyczno-termiczna serii 700, konwencjonalna, IP43, wymienna komora optyczna	199 zł	F	MTS		T	T		
DT713-5	Czujka termiczna serii 700, nadmiarowo-różniczkowa (klasa A2), konwencjonalna, IP43	73 zł	F	MTS		T	T		
DT713-7	Czujka termiczna serii 700, nadmiarowo-różniczkowa (klasa B), konwencjonalna, IP43	166 zł	F	MTS		T	T		
Czujki konwencjonalne serii 700 do SSWiN									
DP721R	Czujka optyczna dymu serii 700, wyjście NC/NO do systemów alarmowych, wymienna komora optyczna, IP43	240 zł	F	MTS					
DT713-5R	Czujka termiczna, nadmiarowo-różniczkowa (klasa A2), wyjście NC/NO do systemów alarmowych, IP43	206 zł	F	MTS					
DP721RT	Czujka dualna optyczno-termiczna serii 700, wyjście NC/NO do systemów alarmowych, wymienna komora optyczna, IP43	246 zł	F	MTS					
DP721RTA	Czujka dualna optyczno-termiczna serii 700, auto-reset, wyjście NC/NO do systemów alarmowych, wymienna komora optyczna, IP43	249 zł	F	MTS					
Gniazda czujek serii 700									
DB702	Gniazdo czujek serii 700, wyjście na zewnętrzny wskaźnik zadziałania	20 zł	F						
DB702U	Gniazdo czujek serii 700, wyjście na zewnętrzny wskaźnik zadziałania, ozdobne z kołnierzem (średn.150x15mm)	40 zł	F	MTS					
Akcesoria uniwersalne czujek		Patrz cennik czujek serii 2000 (pkt 2.1)							

↑

4.2. Konwencjonalne czujki liniowe

Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Czujki liniowe serii Fireray One					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
FD001R	Czujka zmotoryzowana Fireray One	4 011 zł	F	MTS		T	T		
Akcesoria czujek liniowych serii Fireray One									
FD-CH001R	Grzałka antykondensacyjna dla FF1	2 328 zł	F	MTO					
FD-LRK	Zestaw dodatkowych reflektorów dalekiego zasięgu	529 zł	F	MTS					
FD-MB001R	Uchwyt montażowy dla FF1	1 005 zł	F	MTO					
FD-MBP1	Sufitowy uchwyt montażowy reflektora - biały	2 540 zł	F	MTO					
FD-MBP2	Sufitowy uchwyt montażowy reflektora - beżowy	2 540 zł	F	MTO					
FD-PC001R	Siatka ochronna dla FF1	529 zł	F	MTO					
Czujki liniowe konwencjonalne serii FD300									
FD310	Czujka liniowa, o zasięgu 5 - 120 m z oddzielnym sterownikiem, wyjścia przekaźnikowe, obudowa metalowa, IP54	4 460 zł	F	MTS		T	T		
FD310H	Dodatkowa para głowic do podłączenia do kontrolera czujki FD310, IP54	3 648 zł	F	MTS		T	T		
Akcesoria czujek liniowych serii FD300									
FD-MB50	Regulowany uchwyt montażowy do głowic FD310H	907 zł	F	MTO					

4.3. Urządzenia konwencjonalne serii 650

Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Czujki konwencjonalne serii 650					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
DP652	Konwencjonalna czujka optyczna serii 650	189 zł	F	MTS		T	T		
DP652L	Konwencjonalna czujka optyczna serii 650 z migającą diodą LED	225 zł	F	MTO		T	T		
DT654	Konwencjonalna czujka temperatury A1R 57°C serii 650	117 zł	F	MTS		T	T		
DT655	Konwencjonalna czujka temperatury BR 75°C serii 650	117 zł	F	MTS		T	T		
DT657	Konwencjonalna czujka temperatury CS 90°C serii 650	117 zł	F	MTS		T	T		
DT657L	Konwencjonalna czujka temperatury CS 90°C serii 650 z migającą diodą LED	170 zł	F	MTS		T	T		
Akcesoria czujek punktowych serii 650									
DB860	Standardowe gniazdo serii 650/860/900	26 zł	F	MTS			T+		
DB650	Standardowe gniazdo przekaźnikowe serii 650	136 zł	F	MTS			T+		
DB650R	Standardowe gniazdo z 2 przekaźnikami serii 650	172 zł	F	MTS			T+		

4.4. Urządzenia konwencjonalne serii KL700

Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Czujki konwencjonalne serii KL700					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
KZ700	Uniwersalne gniazdo czujki punktowej	17 zł	F	MTS			T+		
KZ700B	Czarne gniazdo czujek serii KL700/A	27 zł	F	MTO			T+		
KZ705R	Gniazdo z przełącznikiem 12V DC	89 zł	F	MTS			T+		
KL710	Konwencjonalna czujka temperatury	74 zł	F	MTS		T	T		
KL731	Konwencjonalna optyczna czujka dymu	109 zł	F	MTS		T	T		
KL731B	Konwencjonalna optyczna czujka dymu - czarna	214 zł	F	MTO		T	T		

4.5. Sygnalizatory konwencjonalne

Symbol		Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Konwencjonalne sygnalizatory akustyczne						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
T	AS363	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny, czerwony, 32-tonowy, z płytką podstawą, zabezpieczenie przed wyjęciem, regulacja głośności do 106 dB, IP21	tel.	F	MTS		T	T		
T	AS364	Sygnalizator akustyczny zewnętrzny, czerwony, 32-tonowy, z głęboką podstawą, zabezpieczenie przed wyjęciem, regulacja głośności do 106 dB, IP65	tel.	F	MTS		T	T		
Konwencjonalne sygnalizatory akustyczno-optyczne										
T	ASC366	Sygnalizator optyczno-akustyczny sufitowy, wewnętrzny, czerwony, 32-tonowy, z płytką podstawą, zabezpieczenie przed wyjęciem, regulacja głośności do 97 dB, IP21	tel.	F	MTS		T	T		
T	ASC367	Sygnalizator optyczno-akustyczny sufitowy, zewnętrzny, czerwony, 32-tonowy, z głęboką podstawą, zabezpieczenie przed wyjęciem, regulacja głośności do 97 dB, IP65	tel.	F	MTS		T	T		
T	ASW366	Sygnalizator optyczno-akustyczny ścienny, wewnętrzny, czerwony, 32-tonowy, z płytką podstawą, zabezpieczenie przed wyjęciem, regulacja głośności do 97 dB, IP21	tel.	F	MTS		T	T		
T	ASW367	Sygnalizator optyczno-akustyczny ścienny zewnętrzny, czerwony, 32-tonowy, z głęboką podstawą, zabezpieczenie przed wyjęciem, regulacja głośności do 97 dB, IP65	tel.	F	MTS		T	T		

5. Czujki specjalne

5.1. Zasysające czujki dymu



Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Jednokanałowe czujki zasysające LaserSense					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
FHSD8015-99	LaserSense 10 - czujnik zasysający jednorurowy wysokiej czułości. Długość rury próbkującej 50m. Sztuczna inteligencja, Dual Technology LDD 3D3 Laser Dust Discrimination. Zakres czułości [%zac/m] 0,3%-25%, (cząstki 0,003µm - 10µm)	7 664 zł	F	MTS		T	T		
FHSD8025-18	LaserSense 25 - czujnik zasysający jednorurowy wysokiej czułości. Długość rury próbkującej 50m, do 10 otworów. Sztuczna inteligencja, Dual Technology LDD 3D3 Laser Dust Discrimination. Zakres czułości [%zac/m] 0,0015%-25%, (cząstki 0,003µm - 10µm)	9 970 zł	F	MTO		T	T		
FHSD8100-18	LaserSense 100 - czujnik zasysający dwururowy wysokiej czułości. Długość rury próbkującej 100m, do 20 otworów. Sztuczna inteligencja, Dual Technology LDD 3D3 Laser Dust Discrimination. Zakres czułości [%zac/m] 0,0015%-25%, (cząstki 0,003µm - 10µm)	13 380 zł	F	MTO		T	T		
FHSD8200-18	LaserSense HSSD2 czujnik zasysający czterorurowy wysokiej czułości. Długość pojedynczej rury próbkującej 100m. Maksymalna liczba otworów-100. Sztuczna inteligencja ClassiFire®, Dual Technology LDD 3D3 Laser Dust Discrimination. Zakres czułości [%zac/m] 0,0015%-25%, (cząstki 0,003µm - 10µm). Panel obsługi LCD.	18 974 zł	F	MTO		T	T		
FHSD8210-18	LaserSense HSSD2czujnik zasysający czterorurowy wysokiej czułości. Długość pojedynczej rury próbkującej 100m. Maksymalna liczba otworów-100. Sztuczna inteligencja ClassiFire®, Dual Technology LDD 3D3 Laser Dust Discrimination. Zakres czułości [%zac/m] 0,0015%-25%, (cząstki 0,003µm - 10µm). Bez wyświetlacza.	17 218 zł	F	MTO		T	T		
FHSD8230-99	Moduł komunikacyjny LaserSense z panelem obsł. - EN	12 552 zł	F	MTO		T	T		
FHSD8220-99	LaserSense HSSD2 - czujnik zasysający czterorurowy wysokiej czułości. Długość pojedynczej rury próbkującej 100m. Maksymalna liczba otworów-100. Sztuczna inteligencja ClassiFire®, Dual Technology LDD 3D3 Laser Dust Discrimination. Zakres czułości [%obs/m] 0,0015%-25%, (cząstki 0,003µm - 10µm). Panel obsługi LCD, zintegrowany moduł komunikacyjny dla skomunikowania do 127 jednostek.	29 178 zł	F	MTO		T	T		
Oprogramowanie czujek LaserSense									
9-30250	SenseNET Graphic (CD + Dongle) (brak kompatybilności z ModuLaser)	9 832 zł	F	MTO					
Modułowe czujki zasysające ModuLaser									
FHSD8300	ModuLaser - moduł obsługi z sygnalizacją stanu LED	7 114 zł	F	MTS		T	T	T	
FHSD8310	ModuLaser - moduł obsługi z sygnalizacją stanu LED, ekranem i przyciskami sterującymi. Możliwość połączenia z innymi czujkami ModuLaser siecią SenseNET	8 006 zł	F	MTS		T	T	T	
FHSD8320	ModuLaser CMD - moduł obsługi z sygnalizacją stanu LED, ekranem i przyciskami sterującymi. Możliwość połączenia z innymi czujkami ModuLaser siecią SenseNET jako węzeł nadrzędny.	13 746 zł	F	MTO		T	T	T	
FHSD8330	ModuLaser - laserowy moduł detekcyjny, jednorurowy. Do 8 modułów detekcji na 1 moduł obsługi. Długość rury - do 250 m, maks. ilość otworów próbkujących - 50 klasy C, 40 klasy B lub 20 klasy A	6 428 zł	F	MTS		T	T	T	
Akcesoria i części eksploatacyjne									
9-30755	Filtr kurzu dla LaserSense Nano/25/100	154 zł	F	MTS					
9-30755-P	Filtr kurzu dla LaserSense Nano/25/100 (6 szt.)	891 zł	F	MTS					
9-30699N	Filtr kurzu dla LaserSense HSSD2, ModuLaser	227 zł	F	MTS					
9-30699N-P	Filtr kurzu dla LaserSense HSSD2, ModuLaser (6 szt.)	1 239 zł	F	MTS					
9-30072	Filtr wymienny dla HSSD MK1 i Ex	209 zł	F	MTS					
9-30436	Karta wejść/wyjść dla LaserSense 10/25/100	1 366 zł	F	MTS					
9-30430	Apollo APIC	1 966 zł	F	MTS					
9-30437	Ziton APIC	1 909 zł	F	MTS					
9-30419	Przewód RS-232	330 zł	F	MTS					

Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Rury i złączki					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
9-10900	Rura czerwona dł. 3m, 3/4"	56 zł	F	MTS					
9-10905	Łącznik - 45° rury - 3/4"	9 zł	F	MTS					
9-10906	Kolanko - 90° rury - 3/4"	32 zł	F	MTS					
9-10908	Złączka prosta rury 3/4"	5 zł	F	MTS					
9-10909	Złączka typu T rury 3/4"	11 zł	F	MTS					
9-10927	Korek rury - 3/4"	7 zł	F	MTS					
9-10915	Złączka prosta skręcana rury 3/4"	36 zł	F	MTS					
1-21888-K076	Elastyczna złączka rur - 3/4", dł. 1m	267 zł	F	MTS					
Punkty próbujące									
9-10913	Kapilarny punkt próbujący, głowica do sufitów podwieszanych i przegród. Głowica skręcana.	126 zł	F	MTS					
9-10914	Dyskretny punkt próbujący	47 zł	F	MTO					
9-10916	Punkt próbujący do przegród	216 zł	F	MTO					
9-10918	Trójnik przyłączeniowy dyskretnego punktu próbującego	156 zł	F	MTO					
9-10919	Kapilarny punkt próbujący, głowica z kołnierzem.	136 zł	F	MTS					
9-10921	Kompletna kapilara biała 1m z głowicą dyskretną	190 zł	F	MTO					
9-10922	Korek rury 27mm z adapterem dla kapilary 10mm.	70 zł	F	MTO					
9-10925	Kompletna kapilara czerwona 1m do sufitów podwieszanych ze stałym punktem próbującym	195 zł	F	MTS					
9-10928	Wyniesiony punkt próbujący, średnica 65mm, z kołnierzem.	255 zł	F	MTS					
9-10930	Czerwony trójnik kapilary 3/4"/10mm	70 zł	F	MTS					
9-10943	Wyniesiony punkt próbujący - głowica prosta	136 zł	F	MTS					
9-10944	Kapilarny punkt próbujący, głowica kątowa 90st.	159 zł	F	MTO					
9-10945	Kompletna kapilara czerwona 1m do sufitów podwieszanych z odłączanym punktem próbującym	261 zł	F	MTS					
9-10947	kompletna kapilara czerwona 1m z głowicą kątową 90st.	232 zł	F	MTO					
9-10955	Trójnik przyłączeniowy punktu testowego	156 zł	F	MTO					
9-10956	Zaślepka końcowa przyłączeniowa punktu testowego	156 zł	F	MTO					
9-10963-100	Rurka kapilary 10mm - czerwona - 100m	1 248 zł	F	MTS					
9-10964-100	Rurka kapilary 10mm - naturalna - 100m	1 248 zł	F	MTO					
1-21888-K068	Kapilara 10mm z dyskretnym punktem próbującym	4 zł	F	MTO					
1-21888-K074	Kapilara 10mm z płaskim punktem próbującym	165 zł	F	MTS					
1-21888-K075	Kompletna kapilara czerwona 1m z głowicą stożkową	157 zł	F	MTO					
Adaptery									
9-10931	Redukcja żeńska ze średnicy 27mm do 25mm	7 zł	F	MTS					
9-10946	Redukcja męska ze średnicy 27mm do 25mm	22 zł	F	MTS					
9-10952	Redukcja żeńska ze średnicy 25mm do 27mm	38 zł	F	MTS					
Elementy montażowe i akcesoria									
9-10954-25	Uchwyt do rur, czerwony (paczka 25 szt.)	162 zł	F	MTS					
9-10954-100	Uchwyt do rur, czerwony (paczka 100 szt.)	653 zł	F	MTS					
9-10973-25	Kotwa M6 (paczka 25 szt.)	292 zł	F	MTO					
9-10936-25	Uchwyt do rur z dystansem, czerwony (paczka 25 szt.)	2 338 zł	F	MTO					
9-10933	Płytki naprawcze do zaślepiania dziurki.	17 zł	F	MTO					
9-10960	Etykieta, znacznik otworu, 100szt.	58 zł	F	MTS					
9-10950	Klej do ABS 250ml	92 zł	F	MTS					
9-10951	Preparat czyszczący do rur 500ml	92 zł	F	MTS					
9-30422	Ogrzewacz powietrza	8 413 zł	F	MTS					
1-21888-K063	Filtr zewnętrzny dla trudnych środowisk	1 385 zł	F	MTS					
1-21888-K064	Wymienny wkład filtra zewnętrznego	331 zł	F	MTO					
9-10967	Nożyce do rur	594 zł	F	MTO					
9-10974	Pułapka wodna	277 zł	F	MTS					
9-10975	Pęczniejący kołnierz pożarowy 25mm -32mm	313 zł	F	MTO					
9-10976	Element szybkiego podłączenia węży kompresora	602 zł	F	MTS					
9-10978	Duży zawór zwrotny 3/4"	421 zł	F	MTO					
9-10980	Duży zawór kulowy 3/4"	389 zł	F	MTO					

5.2. Liniowe czujki ciepła

Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Analogowe liniowe czujki ciepła Alarmline II - EN54-22/VdS					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
AAECU	Centrałka analogowej EN LHD	7 410 zł	F	MTS		T	T		
AAECU-EOL	Moduł końca linii (EOL) analogowej EN LHD	995 zł	F	MTS		T	T		
AAECU-JUN	Puszka łączeniowa analogowej EN LHD	1 100 zł	F	MTS		T	T		
AAE-0100	Kabel PCV analogowej EN LHD (100m)	4 398 zł	F	MTS		T	T		
AAE-0500	Kabel PCV analogowej EN LHD (500m)	20 893 zł	F	MTS		T	T		
AAECU-PCC	Oprogramowanie konfiguracyjne analogowej EN LHD	597 zł	F	MTS					
Analogowe liniowe czujki ciepła Alarmline II									
AACUSP	Centrałka analogowej LHD Alarmline II - programowana z pulpitu obsługi	7 129 zł	F	MTS			T		
AACULP	Centrałka analogowej LHD Alarmline II - programowana przez PC (konieczne AACU-PCC)	5 763 zł	F	MTS			T		
AA-0100	Kabel PCV analogowej LHD Alarmline II (100m)	4 035 zł	F	MTS			T		
AA-0500	Kabel PCV analogowej LHD Alarmline II (500m)	19 261 zł	F	MTS			T		
AAN-0100	Kabel nylonowy analogowej LHD Alarmline II (100m)	4 853 zł	F	MTS			T		
AAN-0500	Kabel nylonowy analogowej LHD Alarmline II (500m)	23 052 zł	F	MTO			T		
AAP-0100	Kabel polipropylenowy analogowej LHD Alarmline II (100m)	4 702 zł	F	MTO			T		
AAP-0500	Kabel polipropylenowy analogowej LHD Alarmline II (500m)	22 294 zł	F	MTO			T		
AASS-0100	Kabel PCV w oplocie stalowym analogowej LHD Alarmline II (100m)	12 740 zł	F	MTO			T		
AASS-0500	Kabel PCV w oplocie stalowym analogowej LHD Alarmline II (500m)	60 511 zł	F	MTO			T		
AASSN-0100	Kabel nylonowy w oplocie stalowym analogowej LHD Alarmline II (100m)	13 953 zł	F	MTO			T		
AASSN-0500	Kabel nylonowy w oplocie stalowym analogowej LHD Alarmline II (500m)	66 275 zł	F	MTO			T		
AACU-EOL	Moduł końca linii (EOL) analogowej LHD Alarmline II	566 zł	F	MTO			T		

Symbol		Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Cyfrowe (dwustanowe) liniowe czujki ciepła Alarmline II						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
T	ADELCU-2	Centralka cyfrowa EN LHD	tel.	F	MTS		T	T		
T	ADELCU-EOL	Zapasowy moduł końca linii (EOL)	tel.	F	MTO		T	T		
T	ADE78-0100	(100M) cyfrowy kabel EN LHD 78C	tel.	F	MTO		T	T		
T	ADE78-0500	(500M) cyfrowy kabel EN LHD 78C	tel.	F	MTO		T	T		
T	ADE88-0100	(100M) cyfrowy kabel EN LHD 88C	tel.	F	MTO		T	T		
T	ADE88-0500	(500M) cyfrowy kabel EN LHD 88C	tel.	F	MTO		T	T		
Cyfrowe (dwustanowe) liniowe czujki ciepła Alarmline II										
	ADLCU-2	Centralka 2-strefowa Alarmline II Digital LHD z wyświetlaczem LCD	4 127 zł	F	MTS			T		
	AD68-0100	Kablowa czujka ciepła w osłonie PCV, próg zadziałania 68°C - 100m	3 241 zł	F	MTS			T		
	AD68-0500	Kablowa czujka ciepła w osłonie PCV, próg zadziałania 68°C - 500m	16 203 zł	F	MTO			T		
	AD68-1000	Kablowa czujka ciepła w osłonie PCV, próg zadziałania 68°C - 1000m	32 408 zł	F	MTO			T		
	AD68N-0100	Kablowa czujka ciepła w osłonie nylonowej, próg zadziałania 68°C - 100m	3 813 zł	F	MTS			T		
	AD68N-0500	Kablowa czujka ciepła w osłonie nylonowej, próg zadziałania 68°C - 500m	19 064 zł	F	MTS			T		
	AD68N-1000	Kablowa czujka ciepła w osłonie nylonowej, próg zadziałania 68°C - 1000m	38 127 zł	F	MTO			T		
	AD68P-0100	Kablowa czujka ciepła w osłonie polipropylenowej, próg zadziałania 68°C - 100m	4 194 zł	F	MTO			T		
	AD68P-0500	Kablowa czujka ciepła w osłonie polipropylenowej, próg zadziałania 68°C - 500m	20 971 zł	F	MTO			T		
	AD68P-1000	Kablowa czujka ciepła w osłonie polipropylenowej, próg zadziałania 68°C - 1000m	41 940 zł	F	MTO			T		
	AD68SS-0100	Kablowa czujka ciepła w osłonie PCV i stalowym oplocie, próg zadziałania 68°C - 100m	5 242 zł	F	MTO			T		
	AD68SS-0500	Kablowa czujka ciepła w osłonie PCV i stalowym oplocie, próg zadziałania 68°C - 500m	26 212 zł	F	MTO			T		
	AD88-0100	Kablowa czujka ciepła w osłonie PCV, próg zadziałania 88°C - 100m	3 241 zł	F	MTS			T		
	AD88-0500	Kablowa czujka ciepła w osłonie PCV, próg zadziałania 88°C - 500m	16 203 zł	F	MTO			T		
	AD88-1000	Kablowa czujka ciepła w osłonie PCV, próg zadziałania 88°C - 1000m	32 408 zł	F	MTO			T		
	AD88N-0100	Kablowa czujka ciepła w osłonie nylonowej, próg zadziałania 88°C - 100m	3 813 zł	F	MTS			T		
	AD88N-0500	Kablowa czujka ciepła w osłonie nylonowej, próg zadziałania 88°C - 500m	19 064 zł	F	MTS			T		
	AD88N-1000	Kablowa czujka ciepła w osłonie nylonowej, próg zadziałania 88°C - 1000m	38 127 zł	F	MTO			T		
	AD88P-0100	Kablowa czujka ciepła w osłonie polipropylenowej, próg zadziałania 88°C - 100m	4 194 zł	F	MTO			T		
	AD88P-0500	Kablowa czujka ciepła w osłonie polipropylenowej, próg zadziałania 88°C - 500m	20 971 zł	F	MTO			T		
	AD88SS-0100	Kablowa czujka ciepła w osłonie PCV i stalowym oplocie, próg zadziałania 88°C - 100m	5 242 zł	F	MTO			T		
	AD88SS-0500	Kablowa czujka ciepła w osłonie PCV i stalowym oplocie, próg zadziałania 88°C - 500m	26 212 zł	F	MTO			T		

Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Cyfrowe (dwustanowe)	liniowe czujki ciepła Alarmline II c.d.				CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
AD105-0100	Kablowa czujka ciepła w osłonie PCV, próg zadziałania 105°C - 100m	5 120 zł	F	MTO			T		
AD105-0500	Kablowa czujka ciepła w osłonie PCV, próg zadziałania 105°C - 500m	25 596 zł	F	MTO			T		
AD105N-0100	Kablowa czujka ciepła w osłonie nylonowej, próg zadziałania 105°C - 100m	6 023 zł	F	MTS			T		
AD105N-0500	Kablowa czujka ciepła w osłonie nylonowej, próg zadziałania 105°C - 500m	30 115 zł	F	MTO			T		
AD105N-1000	Kablowa czujka ciepła w osłonie nylonowej, próg zadziałania 105°C - 1000m	60 228 zł	F	MTO			T		
AD105P-0100	Kablowa czujka ciepła w osłonie polipropylenowej, próg zadziałania 105°C - 100m	6 625 zł	F	MTO			T		
AD105P-0500	Kablowa czujka ciepła w osłonie polipropylenowej, próg zadziałania 105°C - 500m	33 125 zł	F	MTO			T		
AD105SS-0100	Kablowa czujka ciepła w osłonie PCV i stalowym oplocie, próg zadziałania 105°C - 100m	8 282 zł	F	MTO			T		
AD105SS-0500	Kablowa czujka ciepła w osłonie PCV i stalowym oplocie, próg zadziałania 105°C - 500m	41 407 zł	F	MTO			T		
AD185N-0100	Kablowa czujka ciepła w osłonie nylonowej, próg zadziałania 185°C - 100m	7 801 zł	F	MTS			T		
AD185N-0500	Kablowa czujka ciepła w osłonie nylonowej, próg zadziałania 185°C - 500m	39 003 zł	F	MTO			T		
AD185N-1000	Kablowa czujka ciepła w osłonie nylonowej, próg zadziałania 185°C - 1000m	78 010 zł	F	MTO			T		
AD185SS-0100	Kablowa czujka ciepła w osłonie PCV i stalowym oplocie, próg zadziałania 185°C - 100m	9 751 zł	F	MTO			T		
AD185SS-0500	Kablowa czujka ciepła w osłonie PCV i stalowym oplocie, próg zadziałania 185°C - 500m	48 756 zł	F	MTO			T		
AD218-0100	Kablowa czujka ciepła w osłonie silikonowej, próg zadziałania 218°C - 100m	6 297 zł	F	MTO			T		
AD218-0500	Kablowa czujka ciepła w osłonie silikonowej, próg zadziałania 218°C - 500m	34 697 zł	F	MTO			T		
AD218SS-0100	Kablowa czujka ciepła w osłonie silikonowej i stalowym oplocie, próg zadziałania 218°C - 100m	8 500 zł	F	MTO			T		
AD218SS-0500	Kablowa czujka ciepła w osłonie silikonowej i stalowym oplocie, próg zadziałania 218°C - 500m	46 839 zł	F	MTO			T		
Akcesoria kabli LHD									
ACA-RS-025	Tuleja silikonowa (zestaw 25 szt.)	119 zł	F	MTO					
ACA-RS-100	Tuleja silikonowa (zestaw 100 szt.)	380 zł	F	MTS					
ACA-B706-025	Wspornik "7", 60mm (2,4") z tulejami (25 szt.)	711 zł	F	MTO					
ACA-B706-100	Wspornik "7", 60mm (2,4") z tulejami (100 szt.)	2 275 zł	F	MTO					
ACA-B706SS-025	Wspornik "7" ze stali nierdzewnej, 60mm (2,4") z tulejami (25 szt.)	989 zł	F	MTO					
ACA-B706SS-100	Wspornik "7" ze stali nierdzewnej, 60mm (2,4") z tulejami (100 szt.)	3 165 zł	F	MTO					
ACA-BI20-025	Wspornik "I", 200mm (7,9") z tulejami (25 szt.)	711 zł	F	MTO					
ACA-BI20-100	Wspornik "I", 200mm (7,9") z tulejami (100 szt.)	2 275 zł	F	MTO					
ACA-BI20SS-100	Wspornik "I" ze stali nierdzewnej, 200mm (7,9") z tulejami (100 szt.)	4 095 zł	F	MTO					
ACA-BL05-025	Wspornik "L", 50mm (2") z tulejami (25 szt.)	393 zł	F	MTO					
ACA-BL05-100	Wspornik "L", 50mm (2") z tulejami (100 szt.)	1 259 zł	F	MTO					
ACA-BL05SS-100	Wspornik "L" ze stali nierdzewnej, 50mm (2") z tulejami (100 szt.)	1 807 zł	F	MTO					
ACA-BL10-100	Wspornik "L" podwójnej wysokości, 100mm (3,9") z tulejami (100 szt.)	1 355 zł	F	MTO					
ACA-BL10SS-100	Wspornik "L" podwójnej wysokości ze stali nierdzewnej, 100mm (3,9") z tulejami (100 szt.)	1 904 zł	F	MTO					
ACA-BL20-025	Wspornik "L", 200mm (7,9") z tulejami (25 szt.)	935 zł	F	MTO					
ACA-BL20-100	Wspornik "L", 200mm (7,9") z tulejami (100 szt.)	2 990 zł	F	MTO					
ACA-BL20SS-025	Wspornik "L" ze stali nierdzewnej, 200mm (7,9") z tulejami (25 szt.)	1 382 zł	F	MTO					
ACA-BL20SS-100	Wspornik "L" ze stali nierdzewnej, 200mm (7,9") z tulejami (100 szt.)	4 424 zł	F	MTO					
ACA-BU06SS-100	Wspornik "U" ze stali nierdzewnej, 60mm (2,4") z tulejami (100 szt.)	2 426 zł	F	MTO					
ACA-BVSS-100	Wspornik "V" ze stali nierdzewnej z tulejami (100 szt.)	4 137 zł	F	MTO					
ACA-CE02-025	Klips "krawędziowy" 2-3mm (1/16") (25 szt.)	602 zł	F	MTO					
ACA-CE02-025(KIT)	Klips "krawędziowy" 2-3mm (1/16") z tulejami (25 szt.)	677 zł	F	MTO					

↑
↑

Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Akcesoria kabli LHD c.d.					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
ACA-CE02-100	Klips "krawędziowy" 2-3mm (1/16") (100 szt.)	1 926 zł	F	MTO					
ACA-CE03-025	Klips "krawędziowy" 3-8mm (2/16") (25 szt.)	485 zł	F	MTO					
ACA-CE03-100	Klips "krawędziowy" 3-8mm (2/16") (100 szt.)	1 555 zł	F	MTO					
ACA-CE03-100(KIT)	Klips "krawędziowy" 3-8mm (2/16") z tulejami (100 szt.)	1 644 zł	F	MTO					
ACA-CE08-025	Klips "krawędziowy" 8-14mm (5/16") (25 szt.)	443 zł	F	MTO					
ACA-CE08-100	Klips "krawędziowy" 8-14mm (5/16") (100 szt.)	1 416 zł	F	MTO					
ACA-CE14-025	Klips "krawędziowy" 14-20mm (9/16") (25 szt.)	353 zł	F	MTO					
ACA-CE14-100	Klips "krawędziowy" 14-20mm (9/16") (100 szt.)	1 138 zł	F	MTO					
ACA-CP-025	Klips "P" z tulejami (25 szt.)	189 zł	F	MTO					
ACA-CP-100	Klips "P" z tulejami (100 szt.)	602 zł	F	MTS					
ACA-CPSS-025	Klips "P" z tulejami ze stali nierdzewnej (25 szt.)	355 zł	F	MTO					
ACA-CPSS-100	Klips "P" z tulejami ze stali nierdzewnej (100 szt.)	1 297 zł	F	MTO					
ACA-CT-025	Klips "T" (25 szt.)	142 zł	F	MTO					
ACA-CT-100	Klips "T" (100 szt.)	476 zł	F	MTS					
ACA-JBW	Puszka łączeniowa LHD, IP65/66 z dławikami i terminalami	723 zł	F	MTS					
ACA-TW11W-025	Opaska 110°C (230°F) (25 szt.)	27 zł	F	MTO					
ACA-TW11W-100	Opaska 110°C (230°F) (100 szt.)	89 zł	F	MTS					
ACA-TW17-025	Opaska 170°C (338°F) (25 szt.)	582 zł	F	MTO					
ACA-TW17-100	Opaska 170°C (338°F) (100 szt.)	1 862 zł	F	MTO					
ACA-TWSS-025	Opaska ze stali nierdzewnej (25 szt.)	302 zł	F	MTO					
ACA-TWSS-100	Opaska ze stali nierdzewnej (100 szt.)	962 zł	F	MTS					
ACA-TWT	Narzędzie do owijania opasek ze stali nierdzewnej	6 022 zł	F	MTO					
AAI-0100	Kabel połączeniowy analogowych LHD Alarmline II - 100m	1 644 zł	F	MTO					
1-B6782-170	Przewód spiralny o długości 30m	3 971 zł	F	MTO					
1-B6782-189	Puszka połączeniowa, dławiki M20 i M25 EExe (HAWKES)	1 427 zł	F	MTO					
1-B6782-190	Puszka połączeniowa, dławiki M20 EExe (HAWKES)	1 985 zł	F	MTO					
1-K82024	Zestaw do łączenia liniowego (10 szt.)	506 zł	F	MTO					
1-53836-K247EX	Automatyczny zwijacz kabla EX, stal nierdzewna	53 225 zł	F	MTO					

5.3. Czujki konwencjonalne odporne na warunki atmosferyczne

Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Czujki konwencjonalne odporne na warunki atmosferyczne					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
6295	Czujka ciepła, odporna na warunki atmosferyczne IP67, 57°C, Klasa A2S (Ex II 3GD EEx nA II T5)	1 034 zł	F	MTS		T	T		
6296	Czujka ciepła, odporna na warunki atmosferyczne IP67, 72°C, Klasa BS (Ex II 3GD EEx nA II T5)	1 174 zł	F	MTS		T	T		
6297	Czujka ciepła, odporna na warunki atmosferyczne IP67, 87°C, Klasa CS	1 389 zł	F	MTS		T	T		
6298	Czujka ciepła, odporna na warunki atmosferyczne IP67, 117°C, Klasa ES	1 389 zł	F	MTS		T	T		

5.4. Czujki płomienia

Symbol		Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Punktowa czujka konwencjonalna BG-21						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
T	116-BG-21	Punktowa czujka konwencjonalna IR2	tel.	F	MTO		T	T		
T	116-BG-21F	Punktowa czujka konwencjonalna IR2 z uchwytem fasadowym	tel.	F	MTO		T	T		

5.5. Urządzenia do stref Ex

	Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
	Czujki konwencjonalne iskrobezpieczne					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	DCD-1E-IS(WHT)	Czujka konwencjonalna iskrobezpieczna termiczna EEX1A11CT5 55C	651 zł	F	MTO		T	T		T
	SOC-E-IS(WHT)	Czujka konwencjonalna iskrobezpieczna optyczna	710 zł	F	MTS		T	T		T
	YBN-R/4IS(WHT)	Gniazdo czujek iskrobezpiecznych	90 zł	F	MTS		T+	T+		T+
	Czujki liniowe konwencjonalne serii FD300 do stref Ex									
T	3000-115	Czujka liniowa, o zasięgu 5 - 100 m z oddzielnym sterownikiem, wyjścia przekaźnikowe, obudowa ognioszczelna	tel.	F	MTO		T	T	T	T
T	3000-026	Dodatkowa para głowic do podłączenia do kontrolera czujki 3000-115	tel.	F	MTO		T+	T+	T+	T+
	Akcesoria do czujek Ex									
	GBX2000	Bariera Zenera do czujek konwencjonalnych	2 643 zł	F	MTS			T		
	Trzymacze drzwiowe do stref Ex									
↑	FE590	Ścienny trzymacz drzwiowy do stref Ex	10 869 zł	F	MTO		T	T		

6. Urządzenia dodatkowe

6.1. Autonomiczne zasilacze do systemów i urządzeń SSP

	Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
	Żelowe akumulatory bezobsługowe 12 V					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
↑	BS127N-A	Akumulator bezobsługowy 7.2 Ah, 151x65x94 mm, zaciski konektorowe	135 zł	S						
↑	BS131N	Akumulator bezobsługowy 18 Ah, 181x76x167 mm, zaciski śrubowe	393 zł	S						
↑	BS129N	Akumulator bezobsługowy 26 Ah, 166x175x125 mm, zaciski śrubowe	487 zł	S						
↑	BS132N	Akumulator bezobsługowy 45 Ah, 166x196x169 mm, zaciski śrubowe	803 zł	S						
	Akcesoria do akumulatorów									
	PM700BAT	Dodatkowa obudowa z ładowarką na 2 akumulatory 38Ah do PM705C	1 101 zł	F	MTS					
↑	PM700BC	Przewody łączące PM700BAT z zasilaczem PM705C	188 zł	F	MTO					

6.2. Trzymacze drzwiowe

	Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
	Trzymacze drzwiowe					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	FE230	Uniwersalny trzymacz drzwiowy 400N z przyciskiem zwalniającym	210 zł	F	MTS		T	T		
↑	FE235	Ścienny trzymacz drzwiowy 400N, podstawa kwadratowa	238 zł	F	MTS		T	T		
↑	FE240	Ścienny trzymacz drzwiowy 400N wpuszczany	242 zł	F	MTS		T	T		
	FE245	Ścienny trzymacz drzwiowy 400N z przyciskiem zwalniającym	324 zł	F	MTS		T	T		
	FE250	Podłogowy trzymacz drzwiowy 400N z przyciskiem zwalniającym	402 zł	F	MTS		T	T		
	FE260-175	Ścienno-podłogowy trzymacz drzwiowy 400N z przyciskiem zwalniającym, łamany 175mm	396 zł	F	MTS		T	T		
	FE260-325	Ścienno-podłogowy trzymacz drzwiowy 400N z przyciskiem zwalniającym, łamany 325mm	413 zł	F	MTS		T	T		
	FE260-475	Ścienno-podłogowy trzymacz drzwiowy 400N z przyciskiem zwalniającym, łamany 475mm	453 zł	F	MTS		T	T		
	FE290	Uniwersalny trzymacz drzwiowy 490N z przyciskiem zwalniającym, zasilanie 230V	310 zł	F	MTS		T	T		
N	FE630	Uniwersalny trzymacz drzwiowy 850N z przyciskiem zwalniającym, zasilanie 230V	tel.	F	MTO		T	T		
	FE535	Ścienny trzymacz drzwiowy VdS 490N, podstawa kwadratowa	351 zł	F	MTO		T	T		
	FE543	Trzymacz drzwiowy VdS 400N we wzmocnionej obudowie plastikowej	354 zł	F	MTS		T	T		
	FE550	Podłogowy trzymacz drzwiowy VdS 490N z przyciskiem zwalniającym	592 zł	F	MTS		T	T		
	FE560	Ścienno-podłogowy trzymacz drzwiowy VdS 490N z przyciskiem zwalniającym, łamany	607 zł	F	MTS		T	T		
	FE570	Ścienno-podłogowy trzymacz drzwiowy VdS 490N z przyciskiem zwalniającym, łamany z dystansem	786 zł	F	MTS		T	T		
↑	FE581	Ścienny trzymacz drzwiowy VdS 490N, podstawa kwadratowa, IP65	395 zł	F	MTS		T	T		
	Akcesoria trzymaczy drzwiowych									
↑	FE225-150	Uniwersalny dystans ścienny lub podłogowy 150mm	232 zł	F	MTS					
↑	FE225-300	Uniwersalny dystans ścienny lub podłogowy 300mm	275 zł	F	MTS					
↑	FE527	Płytk standardowa trzymaczy drzwi	82 zł	F	MTS					
	FE529	Płytk przegubowa trzymaczy drzwi	102 zł	F	MTS					
	CR255	Elektroniczny kontroler kolejności zamykania drzwi	154 zł	F	MTO					

7. Wyposażenie instalatora

Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
Centrale 2X (2010-2)					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
PCC-2X	Oprogramowanie do programowania i konfiguracji central 2X	FoC							
SystemBuilder	Oprogramowanie wspomagające projektowanie central 2X - dobór akumulatorów, parametry pętli itp.	FoC							
Centrale KFP-A (2010-2)									
PCC-KFP	Oprogramowanie do programowania i konfiguracji central KFP-A	FoC							
Centrale 2010-2 (2X, KFP-A)									
2010-2-USB-C30	Przewód połączeniowy USB a do B, 3m, do programowania central z PC (opcjonalny)	240 zł	F	MTS					
Centrale FP1200/2000									
CAB2000	Przewód połączeniowy RS232 do programowania centrali z PC (opcjonalny)	460 zł	F	MTS					
PCC2200	Oprogramowanie do konfiguracji central FP1200/2000 pracujących z protokołem Aritech 2000	FoC							
PCC2900	Oprogramowanie do konfiguracji central FP1200/2000 pracujących z protokołem Aritech 900	FoC							
PCM2000	Oprogramowanie do konserwacji i emulacji central FP1200/2000	FoC							
AriCalc	Oprogramowanie wspomagające projektowanie central 2X - dobór akumulatorów, parametry pętli itp. - tylko Windows XP	FoC							
Uniwersalne testery czujek punktowych									
TS808	Tester do czujek optycznych i jonizacyjnych - zestaw (dociskowy rozpylacz gazu TR010 oraz tyczka teleskopowa 2.5m)	2 606 zł	F	MTS					
FG010	Uniwersalny ściągacz czujek na przegubie	1 771 zł	F	MTS					
ET010	Tyczka epoksydowa teleskopowa 1,26 - 4,5m	2 813 zł	F	MTS					
ET011	Tyczka epoksydowa, długość 1,2m (max rozbudowa do 3 szt.)	799 zł	F	MTS					
TR010	Rozpylacz spray'u z wyłącznikiem dociskowym, na przegubie	1 405 zł	F	MTS					
TH010	Tester do czujek termicznych, zasilanie 230V	3 242 zł	F	MTS					
TH012	Tester do czujek termicznych baterijny, zawiera 2 baterie i ładowarkę	5 184 zł	F	MTS					
TM010	Tester uniwersalny do czujek termicznych, optycznych i dualnych	10 298 zł	F	MTO					
TM012	Tester uniwersalny do czujek termicznych, optycznych, dualnych i CO	14 194 zł	F	MTO					
TS806-03	Kompletny zestaw do testowania i serwisowania czujek dymu (TR010), termicznych, długość 6m	11 395 zł	F	MTO					
TS816	Kompletny zestaw do testowania i serwisowania czujek dymu i termicznych (TM010), długość 6m	13 737 zł	F	MTS					
TS826	Kompletny zestaw do testowania i serwisowania czujek dymu, termicznych i CO, długość 6m	15 692 zł	F	MTS					
CB001	Torba na osprzęt serwisowy	1 044 zł	F	MTS					
Materiały eksploatacyjne uniwersalnych testerów czujek punktowych									
SC010	Spray do testowania czujek dymu, 250 ml	250 zł	F	MTS					
SC008CO	Spray do testowania czujek tlenku węgla (CO), 250 ml	138 zł	F	MTS					
6TM008SM	Kapsułki testowe do czujek optycznych (do stosowania z TS816 i TS826) - 6 szt.	2 898 zł	F	MTS					
6TM008CO	Kapsułki testowe do czujek CO (do stosowania z TS826) - 6 szt.	tel.	F	MTO					
Urządzenia adresowalne Kilsen									
PG700N	Urządzenie programujące i kalibrujące dla Kilsen KL700A/KL700	1 625 zł	F	MTS					
Czujki zasysające									
9-30051	Urządzenie testowe - spalarka przewodu	7 364 zł	F	MTO					
1-21888-K033	Przewód testowy do 9-30051	289 zł	F	MTO					
PipeCAD v.3	Oprogramowanie do projektowania czujek zasysających Edwards	FoC							
Remote v.3	Oprogramowanie do programowania i konserwacji czujek zasysających Edwards	FoC							
Analogowe czujki liniowe ciepła									
AACU-PCC	Oprogramowanie PC z kablem USB dla analogowej LHD Alarmline II	602 zł	F	MTO					

8. Części serwisowe

Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status
Centrale 2010-1 (1X) i 2010-2 (2X, KFP-A)				
2010-CK	Kluczyk i zamek obudowy centrali	169 zł	F	MTS
2010-PS-40MC	Siatkowana osłona zasilacza 4A (opakowanie 10 szt.)	90 zł	F	MTO
2010-DL-X	Wypukła etykieta Aritech - opakowanie 10 szt.	156 zł	F	MTO
2010-DL-KFP	Wypukła etykieta Kilsen - opakowanie 10 szt.	156 zł	F	MTO
Centrale 2010-2 (2X, KFP-A)				
2010-2-ACC-KIT	Zestaw części zamiennych do central 2010-2 - naklejka okrągła, rezystory, złącza, przewody itp.	150 zł	F	MTO
2010-2-PRT	Drukarka wewnętrzna	2 352 zł	F	MTO
2010-2-PS-C2	Wtykany przewód zasilający	100 zł	F	MTO
2010-2-ZI-40-1-20	Wsuwka stref 1 - 20 dla ZI-40	57 zł	F	MTO
2010-2-ZI-40-20-40	Wsuwka stref 21 - 40 dla ZI-40	57 zł	F	MTO
2010-2-ZI-20-1-10	Wsuwka stref 1 - 10 dla ZI-20	57 zł	F	MTO
2010-2-ZI-20-11-20	Wsuwka stref 11 - 20 dla ZI-20	57 zł	F	MTO
2010-2-ZI-24-1-24	Wsuwka stref 1 - 24 dla ZI-24	57 zł	F	MTO
2010-2C-CEC	Konwerter wejścia kabli	112 zł	F	MTO
2010-2C-WB	Tył obudowy standardowej	945 zł	F	MTO
2010-2F1-MB	Płyta główna - 1 pętla (w zestawie brak kostek)	2 300 zł	F	MTS
2010-2F2-MB	Płyta główna - 2 pętla (w zestawie brak kostek)	3 377 zł	F	MTS
2010-2-PS-40N	Zasilacz 4A	864 zł	F	MTS
Centrale 2X (2010-2)				
2X-D-FB2	Drzwi centrali FB2 z interfejsem użytkownika	1 076 zł	F	MTO
2X-D-FB2-S	Drzwi centrali FB2-S z interfejsem użytkownika	1 044 zł	F	MTO
2X-UI-FB2	Płyta UI FB2 (płyta użytkownika z pokrętkiem)	2 710 zł	F	MTS
2X-LK-18	Wsuwki - polski pakiet językowy	140 zł	F	MTS
Centrale FP1200/2000				
FC2012	Płyta z procesorem HOST dla systemów 1200/2000 (tylko do central z płytą FC2012, należy sprawdzić przed zakupem)	6 081 zł	F	MTS
FEP2000N	Płyta FEP do FP1200/2000 (tylko do central z płytą FEP2000N, należy sprawdzić przed zakupem)	1 880 zł	F	MTS
FP2CHST-FEP	Wiązka przewodów łączących HOST z FEP do FP1200/2000C	350 zł	F	MTO
FP2FP-KEY	Zamek centrali z kluczami do serii central FP700/1200/2000	150 zł	F	MTS
FP2KB-KEY	Stacyjka klawiatury z kluczami do serii central FP600/FP700/1200/2000	66 zł	F	MTS
HDIS2000N	Płyta obsługi central FP - FC2011/FC2012	1 224 zł	F	MTO
KP2000	Klawiatura do FP/FR1200/2000	358 zł	F	MTO
LCD1200	Wyświetlacz LCD do central FP1200, FP12xxC i FP28xxxC	2 010 zł	F	MTO
LCD2000	Wymienny wyświetlacz LCD do central FP2xxx	2 010 zł	F	MTO
PS1200N	Płyta zasilacza CPD do FP1200C/FP2000C	1 563 zł	F	MTS
PS2000N	Przetwornica zasilacza CPD do FP1200C/FP2000C	1 563 zł	F	MTS
SD2000	Płyta sygnalizatorów FP2000	1 061 zł	F	MTO
Centrale 1X (2010-1)				
2010-1-ACC-KIT	Zestaw części zamiennych do central 2010-1 - naklejka okrągła, rezystory, złącza, przewody itp.	145 zł	F	MTO
1X-F2-MB	Płyta główna 2 strefy	1 032 zł	F	MTS
1X-F4-MB	Płyta główna 4 strefy	1 127 zł	F	MTS
1X-F8-MB	Płyta główna 8 stref	1 439 zł	F	MTS
1X-F2-LK-18	Wsuwki 2/4 strefy - polski pakiet językowy	118 zł	F	MTO
1X-F8-LK-18	Wsuwki 8 stref - polski pakiet językowy	114 zł	F	MTO
2010-1-PS-20	Zasilacz 2,5A	374 zł	F	MTS
2010-1-PS-40	Zasilacz 4A	625 zł	F	MTS

Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status
Czujki zasysające				
9-30690	Płyta główna FHSD8220	14 763 zł	F	MTO
9-30058	Wentylator do LaserSense HSSD2	3 429 zł	F	MTS
9-30689	Zamek z kluczami do LaserSense HSSD2	1 047 zł	F	MTO
9-30695	Czujnik przepływu do LaserSense HSSD2	2 778 zł	F	MTS
9-30697	Płyta główna FHSD8200	14 762 zł	F	MTO
9-30698	Głowica detekcyjna do LaserSense HSSD2	15 360 zł	F	MTS
1-21888-K064-P	Filtr wymienny do filtra zewnętrznego (6 szt.)	1 804 zł	F	MTS
ModuLaser				
9-30790	Zamienna płyta montażowa ModuLaser	2 761 zł	F	MTO
9-30791-2	Zamienna pokrywa czołowa detektora ModuLaser	525 zł	F	MTO
9-30792	Zamienna pokrywa czołowa wyświetlacza ModuLaser	661 zł	F	MTO
9-30793	Zamienna pokrywa czołowa minimalistycznego wyświetlacza ModuLaser	652 zł	F	MTO
9-30794	Zamienne zatyczki otworów ModuLaser - 5x S i 4x L	142 zł	F	MTO
9-30795	Zamienne adaptery rur detektora ModuLaser - wygięte	245 zł	F	MTO
9-30796	Zamienne adaptery rur detektora ModuLaser - proste	251 zł	F	MTO
9-30797	Zamienny zestaw akcesoriów	776 zł	F	MTO
9-30798-2	Obudowa ModuLaser na przewody - szara	1 673 zł	F	MTO
Wypożyczenie instalatora				
TH013BB	Zapassowa pałka bateryjna testera pożarowego	1 077 zł	F	MTO
TBC100	Zapassowa ładowarka baterii testerów pożarowych	1 172 zł	F	MTO
TM0XXR	Zapassowa gumowa obręcz do TM0XX / TS816/826	tel.	F	MTO
TR010R	Zapassowa gumowa obręcz do TR010 / TS80X	1 230 zł	F	MTO

9. Oprogramowanie wizualizacyjne ATS8600

Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status
Licencje podstawowe				
↑ ATS8600	Starter Edition - obsługa do 2 urządzeń z każdej kategorii	7 183 zł	S	MTS
↑ ATS8610	Business Edition - obsługa do 25 urządzeń z każdej kategorii	30 604 zł	S	MTS
Sterowniki urządzeń - zamawiane na każde dodatkowe urządzenie				
↑ ATS8643	Dodatkowa licencja sterownika – Video (Truvision)	3 032 zł	S	MTO
↑ ATS8644	Dodatkowa licencja sterownika – Fire FP1200/ FP2000	3 032 zł	S	MTO
↑ ATS8645	Dodatkowa licencja sterownika – Fire 2010-2 (2X, KFP-A)	3 032 zł	S	MTO
↑ ATS8647	Dodatkowa licencja sterownika – FlexZone	3 446 zł	S	MTO
↑ ATS8651	Dodatkowa licencja sterownika – Advisor Advanced	2 911 zł	S	MTO
↑ ATS8652	Dodatkowa licencja sterownika – ATS Master	4 002 zł	S	MTO
Rozszerzenie licencji - umożliwia rozbudowę o dodatkowe urządzenia				
↑ ATS8605	Rozszerzenie licencji do ATS8600, zawiera obsługę FlexZone	2 363 zł	S	MTO
↑ ATS8640	Rozszerzenie licencji do ATS8610, zawiera moduł wartownika i obsługę FlexZone	2 363 zł	S	MTO
Aktualizacje ATS8600				
↑ ATS8611	Aktualizacja wersji Starter (ATS8600) do Business (ATS8610)	22 818 zł	S	MTO
↑ ATS8690	Aktualizacja ATS8600 do najnowszej wersji	4 898 zł	S	MTO
↑ ATS8691	Aktualizacja ATS8610 do najnowszej wersji	20 877 zł	S	MTO
↑ ATS8692	Dodatkowa licencja sterownika – FlexZone	22 390 zł	S	MTO
↑ ATS8693	Aktualizacja ATS8600 + ATS8605 do najnowszej wersji	6 085 zł	S	MTO

10. Procedura Zwrotów i Napraw Gwarancyjnych Carrier F&S Polska

Wersja 5.2 – Grudzień 2012 rew. Październik 2019

Wprowadzenie

Procedura zwrotów i napraw gwarancyjnych ma zastosowanie dla sprzętu Carrier F&S, zakupionego bezpośrednio od Carrier F&S. Jeśli sprzęt Carrier F&S został nabyty poprzez dystrybutora, wówczas sprzęt należy zwrócić do miejsca zakupu.

Procedura może ulec zmianie, proszę skontaktować się z lokalnym działem obsługi klienta celem uzyskania najnowszej procedury.

W przypadku pytań lub niejasności prosimy Państwa o kontakt z właściwym Przedstawicielem Regionalnym lub Działem Obsługi Klienta Carrier F&S Polska.

Zwrot wyrobów

Zwrot towarów nowych, nieużywanych - w oryginalnych i **nieotwieranych opakowaniach** – i nadających się do odsprzedaży może nastąpić nie później niż 90 dni od daty sprzedaży, na podstawie numeru RMA nadanego przez Dział Obsługi Klienta. Każda prośba o RMA jest akceptowana indywidualnie na podstawie procedur Carrier Fire & Security i podlega opłacie za ponowne składowanie (restocking fee) w wysokości 15% wartości zwrotu.

Ważne: Produkty specjalne na zamówienie, zestawy promocyjne, urządzenia z wyprzedaży, software czy akumulatory nie podlegają zwrotom.

Zanim dokonają Państwo zwrotu wyrobu, należy w Dziale Obsługi Klienta Carrier F&S Polska uzyskać tzw. numer RMA (Return Material Authorization). Dotyczy to zarówno zwrotów gwarancyjnych, pogwarancyjnych jak i zwrotów nowych, nieużywanych produktów. W celu jego otrzymania, należy przesłać drogą mailową dane o wyrobie tj. numer produktu, data zakupu oraz czytelny opis usterki do Działu Obsługi Klienta Carrier F&S Polska. W odpowiedzi otrzymają Państwo numer RMA, który należy załączyć do odsyłanego wyrobu. Zwroty, które nie będą miały przypisanych numerów RMA zostaną odesłane na koszt nadawcy.

Przed zgłoszeniem wniosku o przyznanie numeru RMA należy upewnić się czy istnieje uaktualnienie oprogramowania (Firmware) do wskazanego produktu dostępne na stronie.

W razie problemów prosimy o kontakt z działem wsparcia technicznego w celu uzyskania pomocy.

Po otrzymaniu numeru RMA należy zapakować produkt i dołączyć dokument RMA w widocznym miejscu na opakowaniu. Produkty należy odesłać na adres:

**CEVA LOGISTICS
T.a.v. Returns UTC
Holtum Noordweg 11-3
6121 RE Born
Netherlands**

Urządzenia muszą być zwrócone w ciągu 30 dni od otrzymania RMA.

Zwracane urządzenia:

- nie mogą nosić znamion użytkowania;
- powinny być opakowane w oryginalne opakowania;
- muszą zawierać wszystkie elementy stanowiące wyposażenie dodatkowe oraz załączone instrukcje.

W przypadku nie spełnienia powyższych warunków wyrób zostanie odesłany na koszt nadawcy.

Dział napraw dokona technicznej oceny zwróconego wyrobu.

Jeśli zwrócony wyrób będzie zawierał elementy, które nie nadają się do użycia lub naprawy, wówczas skontaktujemy się w celu omówienia rozwiązania lub zwrotu materiałów.

Carrier F&S nie zaakceptuje żadnych dodatkowych kosztów, które wynikną z błędnego, niekompletnego lub nieefektywnego wypełnienia formularza lub braku RMA.

Gwarancja naprawy/wymiany

W okresie gwarancji, Carrier F&S dokonuje naprawy bądź wymiany wyrobu, w zależności od jego rodzaju, na własny koszt. Produkt objęty jest gwarancją od daty wyprodukowania.

Czas trwania gwarancji zależy od typu wyrobu – patrz tabela nr 1. Każdy produkt objęty jest dodatkowo 6-cio miesięczną gwarancją, od daty wyprodukowania do daty zakupu.

Podczas napraw gwarancyjnych Carrier F&S będzie odpowiedzialne za dostarczenie części zamiennych oraz robociznę. Produkt zostanie zwrócony w standardowy sposób stosowany w Carrier F&S.

Urządzenia wysłane do naprawy powinny być pozbawione wszelkich dodatkowych akcesoriów, nie będących wyposażeniem podstawowej wersji produktu.

Urządzenia niesprawne od nowości

Carrier F&S zapewni nowy produkt nieodpłatnie w przypadku wykrycia uszkodzenia w terminie do 90 dni od daty wystawienia faktury. Do dokonania wymiany urządzenia niezbędne jest dostarczenie kopii oryginału faktury oraz czytelnego opisu usterki.

W razie wątpliwości prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta.

Naprawy pogwarancyjne

Naprawy pogwarancyjne są płatne, wykonywane po akceptacji kosztów i terminu przez nabywcę.

Dla wszystkich napraw pogwarancyjnych, Carrier F&S zastosuje cenę, która zawiera opłatę za części, robociznę i koszty wysyłki. Naprawy pogwarancyjne dają gwarancję na 12 miesięcy od daty naprawy.

Wadliwy wyrób

W przypadku wadliwego towaru, Carrier F&S dostarczy bezpłatnie nowy produkt. Do wymiany wyrobu niezbędna jest kopia oryginalnej faktury.

W kwestii powyższego procesu proszę o kontakt z Działem Obsługi Klienta.

Opakowanie przesyłki

Po stronie nabywcy leży odpowiednie opakowanie i zabezpieczenie wyrobu przed uszkodzeniem w czasie wysyłki. Zastrzegamy sobie prawo do odmowy gwarancji w przypadku nie zastosowania się do poniższych wymagań:

- w celu uniknięcia mechanicznych uszkodzeń wszystkie części muszą być zapakowane w kartony,
- opakowanie zewnętrzne musi być odpowiednie, aby mogło ochronić zawartość przed ryzykiem wynikającym z transportu,
- oryginalnego opakowania nie wolno opisywać ani oklejać.

Okres gwarancji

Okres gwarancyjny dla większości sprzętu Carrier F&S znajduje się w Tabeli nr 1. Jeśli na liście brakuje interesujących Państwa pozycji proszę o kontakt z Biurem Obsługi Klienta.

Ograniczenia Gwarancyjne

1. Carrier F&S zastrzega, że wszelkie produkty są wolne od jakichkolwiek defektów i materiały użyte do ich produkcji pochodzą od producenta. W przypadku produktów pochodzących od Carrier F&S, stosuje się umowę gwarancyjną zawartą w Tabeli nr 1. Carrier F&S nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia, które wynikły z przyczyn niezależnych od Carrier F&S, tj. zużycia materiału, nieprawidłowego użytkowania, zaniedbania, złej instalacji, nieprawidłowego przechowywania, nie przestrzegania terminów serwisu danego produktu. Gwarancji nie podlegają baterie zastosowane do podłączenia innych, niż objętych gwarancją, produktów.
2. Jeśli rodzaj uszkodzenia produktu nie jest objęty warunkami ograniczonej gwarancji, Carrier F&S zastrzega sobie prawo usunięcia takiej usterki zgodnie z własnym uznaniem, dokonując naprawy uszkodzonej lub zniszczonej części lub umożliwiając wejście w posiadanie koniecznych do naprawy lub wymiany podzespołów. Carrier F&S zastrzega sobie prawo do wymiany produktu objętego gwarancją na nowy lub na ponownie wytworzony. Carrier F&S nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty (włączając w to koszty robocizny) związane z wymontowaniem, odinstalowaniem lub ponownym zamontowaniem i zainstalowaniem produktu przez oryginalnego nabywcę lub jakiegokolwiek pośrednika działającego w jego imieniu. Naprawione lub wymienione produkty są objęte gwarancją, zgodnie z warunkami ograniczonej gwarancji, na czas pozostały do zakończenia oryginalnej gwarancji lub przez 12 miesięcy, przy czym obowiązuje dłuższy z tych okresów. Aby zrealizować roszczenie z tytułu gwarancji, nabywca powinien skontaktować się z działem obsługi klienta i otrzymać autoryzację umożliwiającą zwrot produktu.
3. Poprzedzające punkty tego dokumentu gwarancyjnego zawierają wyczerpującą listę możliwych dla klienta opcji w przypadku wystąpienia defektu, awarii, nieprawidłowego funkcjonowania lub braku funkcjonowania produktu, niezależnie od tytułu złożenia roszczenia gwarancyjnego. Po wygaśnięciu gwarancji wszelka odpowiedzialność Carrier F&S ulega zakończeniu, a strona kupująca ma jeszcze 30 dni po dniu wygaśnięcia gwarancji, aby pisemnie poinformować Carrier F&S o wszelkich defektach, awariach, nieprawidłowym funkcjonowaniu lub braku funkcjonowania, które miały miejsce w okresie trwania gwarancji. W żadnym wypadku Carrier F&S nie bierze odpowiedzialności za przypadkowe, pośrednie bądź celowe zniszczenia produktów powstałe po stronie klienta. W zakresie zgodnym z prawem powyższa gwarancja jest wyłącznym dokumentem gwarancyjnym i przekreśla wcześniejsze ustne, pisemne czy zasugerowane przez przedstawicieli handlowych zobowiązania gwarancyjne Carrier F&S.

Tabela nr 1

Produkty	Gwarancja
Akumulatory	3 miesiące
Czujki zasysające Modulaser	5 lat
Czujniki przewodowe SAP	2 lata
Czujniki bezprzewodowe SAP	2 lata
Centrala SAP	2 lata
Czujniki liniowe SAP	2 lata
Oprogramowanie SAP	2 lata
Akcesoria SAP	2 lata
Oprogramowanie	3 miesiące