CENNIK 2022

EDYCJA 1

FIRE

Systemy Sygnalizacji Pożarowej

Cennik obowiązuje od: **4 kwietnia 2022**

Wszystkie ceny: **są cenami netto w PLN**

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

PL • Rev 1.0 • 30.03.2022

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

Zamówienia / zapytania o dostępność:

orderspl@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

Reklamacje, naprawy (Dział Obsługi Klienta):

reklamacje@carrier.com

tel: 58 760 65 12

Regional Account Managers - Fire

Reg. Północny 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
1.3. Centrale adresowalne KFP-A – brak ŚD CNBOP 8
2. Urządzenia adresowalne 9
2.1. Urządzenia adresowalne serii 2000 9
2.2. Bezprzewodowe urządzenia adresowalne Fusion i akcesoria 11
2.3. Urządzenia adresowalne serii KL700A i akcesoria 12
2.4. Urządzenia adresowalne serii 900 (950/960/970/980) 13
3. Konwencjonalne centrale sygnalizacji pożarowej 14
3.1. Konwencjonalne centrale sygnalizacji pożaru serii 1X (2010-1) - brak ŚD CNBOP 14
4. Urządzenia konwencjonalne 15
4.1. Urządzenia konwencjonalne serii 700 15
4.2. Konwencjonalne czujki liniowe 16
4.3. Urządzenia konwencjonalne serii 650 17
4.4. Urządzenia konwencjonalne serii KL700 18
4.5. Sygnalizatory konwencjonalne 19
5. Czujki specjalne 20
5.1. Zasysające czujki dymu 20
5.2. Liniowe czujki ciepła 22
5.3. Czujki konwencjonalne odporne na warunki atmosferyczne 26
5.4. Czujki płomienia 27
5.5. Urządzenia do stref Ex 28
6. Urządzenia dodatkowe 29
6.1. Autonomiczne zasilacze do systemów i urządzeń SSP 29
6.2. Trzymacze drzwiowe 30
7. Wyposażenie instalatora 31
8. Części serwisowe 33
9. Oprogramowanie wizualizacyjne ATS8600 35
Procedura Zwrotów i Napraw Gwarancyjnych Carrier F&S Polska 36

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 doborem 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 pasmie ultrafioletowym

Status:

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

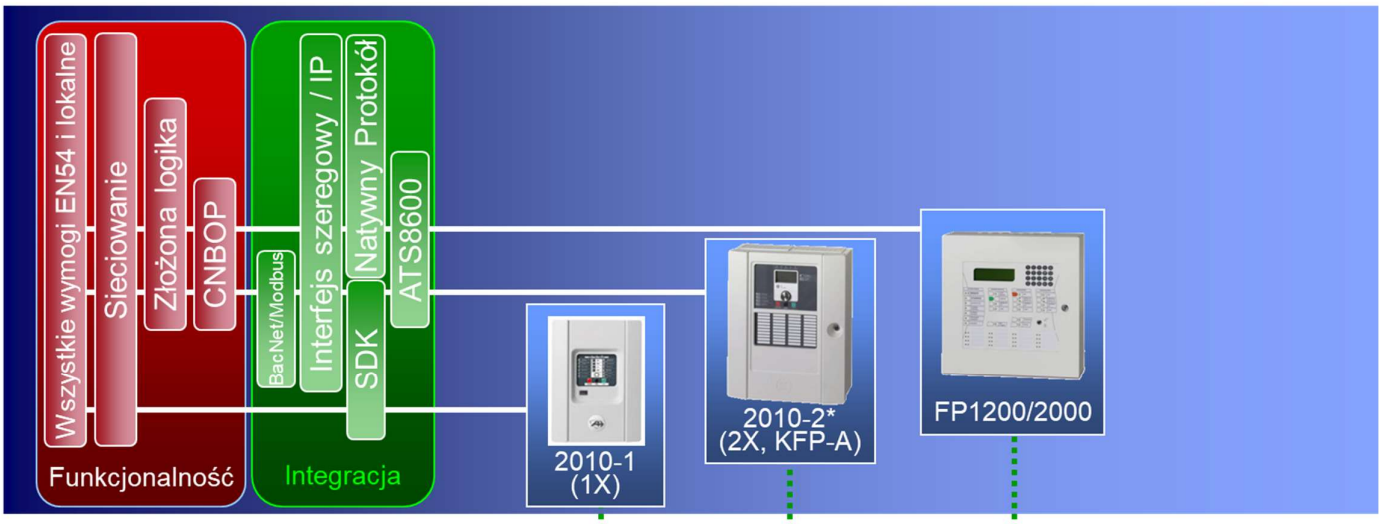
Atesty:

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
Pętli na centralę		4	8
Węzłów sieciowych na system	32	64	31
Pętli na system	64	256	248

***Świadectwo Dopuszczenia CNBOP tylko dla rodziny 2X**

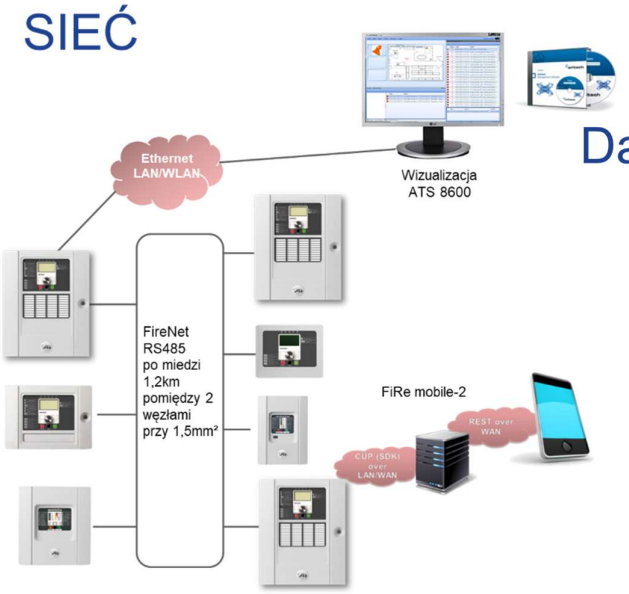
1. Adresowalne centrale sygnalizacji pożarowej

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

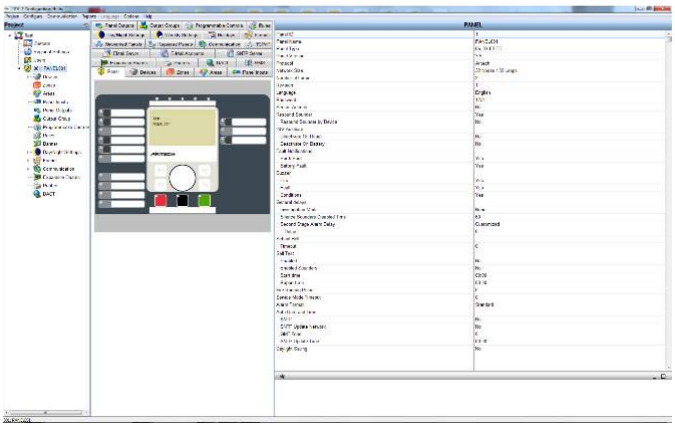
aritech

Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
Centrale sygnalizacji pożaru serii 2X (2010-2)									
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	3 377 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-pętle (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-pętle (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	MTS					
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				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Akcesoria central serii 2010-2 (2X, KFP-A)									
↑	**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	76 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)							



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

aritech

	Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Centrale sygnalizacji pożaru serii FP1200/FP2000									
↑	**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)	8 122 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	MTS	SD+		T+		
↑	**NE2051**	Rozszerzenie o 1 port światłowodowy karty NC2051	1 135 zł	F	MTS	SD+		T+		
↑	**PR2000C**	Wewnętrzna drukarka tylko do FP2864C-18, w komplecie kable, 1 rolka papieru, uchwyty montażowe.	3 057 zł	F	MTO	SD+		T+		
↑	**PR1200C**	Zewnętrzna drukarka tylko do FP1216C-18	4 987 zł	F	MTO			T+		
↑	**RB2016**	Karta 18 przekaźników programowanych, 18 wyjść NC lub NO, dowolnie programowanych	1 604 zł	F	MTO	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

* - zależne od wielkości obudowy

** - zależne od protokołu

- 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)

1.3. Centrale adresowalne KFP-A – brak ŚD CNBOP

	Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Centrale sygnalizacji pożaru serii KFP-A (2010-2) - brak ŚD CNBOP									
T	**KFP-AF1-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	tel.	F	MTO	-	T	T		
T	**KFP-AF2-FB2-PRT-18**	Centrala adresowalna 2-pętle (możliwość rozbudowy do 4), wbudowana drukarka, miejsce na wskaźniki LED 20/40, miejsce na akumulatory 2x17Ah, możliwa praca w sieci z dod. kartą sieciową	tel.	F	MTO	-	T	T		
	Karty rozszerzeń do central rodziny KFP-A (2010-2)									
↑	**KFP-A-LB**	Karta 2 dodatkowych pętli - tylko centrale KFP-AF2	2 365 zł	F	MTS	-		T		
↑	**KFP-A-ZI-20**	Karta wskaźników KFP-A LED 20 stref, maks.1 karta w centrali (nie dotyczy S)	541 zł	F	MTO	-		T		
↑	**KFP-A-ZI-40**	Karta wskaźników KFP-A LED 40 stref, maks.1 karta w centrali (nie dotyczy S)	695 zł	F	MTO	-		T		
↑	**KFP-A-ZI-24-S**	Karta wskaźników KFP-A LED 24 stref, maks.1 karta w centrali (tylko obudowa S)	557 zł	F	MTO	-		T		
	Karty rozszerzeń do central serii 2010-2		Patrz cennik 2X (pkt 1.1)							
	Klucze aktywacyjne (dodatkowe funkcje) do central serii 2010-2		Patrz cennik 2X (pkt 1.1)							
	Tablice synoptyczne do central serii 2010-2		Patrz cennik 2X (pkt 1.1)							
	Akcesoria central serii 2010-2		Patrz cennik 2X (pkt 1.1)							
	Materiały eksploatacyjne do central serii 2010-2		Patrz cennik 2X (pkt 1.1)							
	Żelowe akumulatory bezobsługowe 12 V		Patrz cennik Żelowe akumulatory 12 V (pkt 6.1)							

2. Urządzenia adresowalne

2.1. Urządzenia adresowalne serii 2000

aritech

	Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Czujki adresowalne serii 2000									
↑	**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	MTS			T+		
↑	**DB2004**	Gniazdo głębokie czujek serii 2000, wyjście na zewnętrzny wskaźnik zadziałania	41 zł	F	MTS			T+		
↑	**DB2016**	Gniazdo z izolatorem zwarć czujek serii 2000, wyjście na zewnętrzny wskaźnik zadziałania (uwaga: nie stosować na pętli razem z IU2016!)	75 zł	F			T	T		
	Akcesoria uniwersalne									
T	**PA25/3L**	Uniwersalny wskaźnik zadziałania do czujek pożarowych, 3x LED, IP20	tel.	F	MTS	KOT*		T		
↑	**DB806**	Puszka instalacyjna wtynkowa pod gniazda serii 650/860 i DB2002	24 zł	F	MTS					
↑	**DB861**	Osłona górna gniazda serii 650/860 i DB2002	19 zł	F	MTS					
↑	**211**	Wymienne komory optyczne do czujek serii 700 i 2000 (10 sztuk)	497 zł	F	MTS					
↑	**DP2CAP-ICT**	Osłona 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		Patrz cennik konwencjonalnych cz. liniowych (pkt 4.2)							

Czułość

Poziomy alarmu i prealarmu

Poziom	Czujki optyczne (dymu) 0% kompensacji Alarm	Czujki optyczne (dymu) 0% kompensacji Pre-alarm	Czujki optyczne (dymu) Maks. kompensacja Alarm	Czujki optyczne (dymu) Maks. kompensacja Pre-alarm	Czujki termiczne °C Alarm	Czujki termiczne °C 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				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Sygnalizatory akustyczne adresowalne serii 2000									
T	**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		
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									
T	**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		
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		
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		
T	**ASW2367**	Sygnalizator optyczno-akustyczny adresowalny ścienny zewnętrzny, czerwony, 32-tonowy, z głeboką 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	MTO					
↑	**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	64 zł	F	MTS					
↑	**DM715**	Szybka do ROP (z symbolem) - paczka 10 sztuk	64 zł	F	MTS					
↑	**DMN782**	Osłona 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	MTS					
↑	**DMN784**	Dodatkowy, zapasowy klucz do testowania ROP serii DM/DMN - paczka 10 sztuk	36 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				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Bezprzewodowe urządzenia adresowalne Fusion i akcesoria									
↑	**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	MTS		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				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	ROPy serii KL700A – brak ŚD CNBOP									
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	MTO		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 zwarć	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**	Podstawka 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	MTS	-	T	T		
↑	DB950	Gniazdo serii 950/990	24 zł	F	MTS			T+		
↑	DB950B	Gniazdo serii 950/990 - czarne	75 zł	F	MTO			T+		
W	DB951	Gniazdo dla izolatora zwarć IU955	26 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	MTS	-	T	T		
↑	DM966	Szybka do ROPów (10 szt.)	97 zł	F	MTS					
T	DM970	ROP czerwony Ex serii 970 bez klapki	tel.	F	MTO	-	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
W	DT953	Czujka termiczna serii 950	341 zł	F	MTO		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	MTS		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 (czerwny) 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		
↑	DMN990I	ROP serii 990 z izolatorem, czerwony, z puszką natynkową i szybka	363 zł	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									
W	AS952CAP-R	Czerwony kapturek dla urządzeń serii DB952/995AS	27 zł	F	MTO					
↑	AS952CAP-W	Biały kapturek dla urządzeń serii DB952/995AS	27 zł	F	MTS					
↑	AS961	Płyta sufitowa sygnalizatora	64 zł	F	MTS					
W	IU987	Czysta karta XPERT	7 zł	F	MTO					
N	IU987-25PK	Czysta karta XPERT (25 szt.)	110 zł	F	MTS					
↑	PT971	Iskrobezpieczny 1-kanałowy translator protokołu serii 970	1 848 zł	F	MTS		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				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Konwencjonalne centrale sygnalizacji pożaru serii 1X (2010-1) - brak ŚD CNBOP									
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

aritech

	Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Czujki konwencjonalne serii 700									
↑	**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	19 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)							
	Ręczne Ostrzegacze Pożarowe serii 700									
T	**DMN700R-18**	ROP czerwony konwencjonalny, 560ohm, z zaciskami, z kluczem testującym, szybką, bez puszki	tel.	F	MTO	-	T	T		
T	**DMN700E**	ROP czerwony konwencjonalny zewnętrzny, 560ohm, z zaciskami, z kluczem testującym, szybką	tel.	F	MTS	-	T	T		
	Akcesoria ROPów serii 700									
↑	**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					
	ROPy serii 700 - inne wersje kolorystyczne									
↑	**DMN700B**	ROP niebieski konwencjonalny, z zaciskami, z kluczem testującym, szybką, bez puszki	87 zł	F	MTS					
↑	**DM788B**	Puszka natynkowa z zaciskami śrubowymi, niebieska	27 zł	F	MTS					
↑	**DMN700Y**	ROP żółty konwencjonalny, z zaciskami, z kluczem testującym, szybką, bez puszki	87 zł	F	MTS					
↑	**DMN787Y**	Puszka natynkowa, żółta, dodatkowy zacisk śrubowy "ekran"	35 zł	F	MTS					
↑	**DMN700W**	ROP biały konwencjonalny, z zaciskami, z kluczem testującym, szybką, bez puszki	87 zł	F	MTS					
↑	**DM788W**	Puszka natynkowa , biała	27 zł	F	MTO					
↑	**DMN700G**	ROP zielony konwencjonalny, z zaciskami, z kluczem testującym, szybką, bez puszki	87 zł	F	MTS					
↑	**DMN702G**	ROP zielony konwencjonalny, z zaciskami, podwójny styk, z kluczem testującym, szybką, z puszką	263 zł	F	MTS					
↑	**DMN700GE**	ROP zielony, zewnętrzny konwencjonalny, kompletny z szybka i puszką natynkową, IP67	778 zł	F	MTS					
↑	**DMN787G**	Puszka natynkowa, zielona, dodatkowy zacisk śrubowy "ekran"	35 zł	F	MTS					

4.2. Konwencjonalne czujki liniowe

	Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Czujki liniowe serii Fireray One									
N	**FD001R**	Czujka zmotoryzowana Fireray One	4 011 zł	F	MTO		T	T		
	Akcesoria czujek liniowych serii Fireray One									
N	**FD-CH001R**	Grzałka antykondensacyjna dla FF1	3 239 zł	F	MTO					
N	**FD-LRK**	Zestaw dodatkowych reflektorów dalekiego zasięgu	529 zł	F	MTO					
N	**FD-MB001R**	Uchwyt montażowy dla FF1	1 005 zł	F	MTO					
N	**FD-MBP1**	Sufitowy uchwyt montażowy reflektora - biały	2 540 zł	F	MTO					
N	**FD-MBP2**	Sufitowy uchwyt montażowy reflektora - beżowy	2 540 zł	F	MTO					
N	**FD-PC001R**	Siatka ochronna dla FF1	529 zł	F	MTO					
	Czujki liniowe serii FD700									
T	**FD705RVDS**	Czujka liniowa Fireray 50, o zasięgu 5 - 50 m z reflektorem pryzmowym (1 w komplecie), wyjścia przekaźnikowe, IP50	tel.	F	MTS		T	T		
T	**FD710RVDS**	Czujka liniowa Fireray 100, o zasięgu 50 - 100 m z reflektorem pryzmowym (4 w komplecie), wyjścia przekaźnikowe, IP50	tel.	F	MTS		T	T		
	Akcesoria czujek liniowych serii FD700 i FD2700									
↑	**FD-MB10**	Uchwyt montażowy do czujek serii FD70xx	871 zł	F	MTO					
	Czujki liniowe serii FD800									
T	**FD805R-N**	Czujka liniowa, o zasięgu 8 - 50 m z reflektorem pryzmowym, wyjścia przekaźnikowe, oddzielny sterownik z LCD, IP54, możliwość dołączenia 1 dodatkowej czujki typu xxxRH	tel.	F	MTO		T	T		
T	**FD805RH-N**	Dodatkowa czujka liniowa o zasięgu 8 -50m do podłączenia do jednostki głównej FD805R-N lub FD810R-N	tel.	F	MTO		T+	T+		
T	**FD810R-N**	Czujka liniowa, o zasięgu 50 - 100 m z reflektorem pryzmowym, wyjścia przekaźnikowe, oddzielny sterownik z LCD, IP54, możliwość dołączenia 1 dodatkowej czujki typu xxxRH	tel.	F	MTO		T	T		
T	**FD810RH-N**	Dodatkowa czujka liniowa o zasięgu 50 -100m do podłączenia do jednostki głównej FD805R-N lub FD810R-N	tel.	F	MTO		T+	T+		
	Akcesoria czujek liniowych serii FD800									
↑	**FD-MB20**	Uchwyt montażowy do czujek serii FD80xx	834 zł	F	MTS					
↑	**FD-MB30**	Wspornik montażowy do 1 lustra -wymaga uchwytu FD-MB20	438 zł	F	MTO					
↑	**FD-MB40**	Wspornik montażowy do 4 luster -wymaga uchwytu FD-MB20	500 zł	F	MTO					
↑	**FD-CH2**	Grzałka antykondensacyjna dla czujek serii FD800	1 902 zł	F	MTO					
↑	**OR2000**	Dodatkowy reflektor do czujek serii FD805 i FD705 (1 dla czujki <50m, 4 dla czujki 100m)	346 zł	F	MTS					
	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				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Czujki konwencjonalne serii 650									
↑	**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				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Czujki konwencjonalne serii KL700									
↑	**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 przekaźnikiem 12V DC	85 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				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Konwencjonalne sygnalizatory akustyczne									
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				
					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
Jednokanałowe czujki zasysające LaserSense									
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 jednoururowy 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	8 861 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. Zakers 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				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Rury i złączki									
↑	**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"	4 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 próbkujące									
↑	**9-10913**	Kapilarny punkt próbkujący, głowica do sufitów podwieszanych i przegród. Głowica skręcana.	126 zł	F	MTO					
↑	**9-10914**	Dyskretny punkt próbkujący	47 zł	F	MTO					
↑	**9-10916**	Punkt próbkujący do przegród	216 zł	F	MTO					
↑	**9-10918**	Trójnik przyłączeniowy dyskretnego punktu próbkującego	156 zł	F	MTO					
↑	**9-10919**	Kapilarny punkt próbkujący, 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 próbkującym	195 zł	F	MTS					
↑	**9-10928**	Wyniesiony punkt próbkujący, średnica 65mm, z kołnierzem.	255 zł	F	MTS					
↑	**9-10930**	Czerwony trójnik kapilary ¾"/10mm	70 zł	F	MTS					
↑	**9-10943**	Wyniesiony punkt próbkujący - głowica prosta	136 zł	F	MTS					
↑	**9-10944**	Kapilarny punkt próbkujący, głowica kątowa 90st.	159 zł	F	MTO					
↑	**9-10945**	Kompletna kapilara czerwona 1m do sufitów podwieszanych z odłączanym punktem próbkującym	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 próbkującym	4 zł	F	MTO					
↑	**1-21888-K074**	Kapilara 10mm z płaskim punktem próbkującym	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**	Płytka naprawcza 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	MTO					
↑	**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	MTS					
↑	**9-10967**	Nożyce do rur	594 zł	F	MTS					
↑	**9-10974**	Pułapka wodna	277 zł	F	MTS					
↑	**9-10975**	Pęczniejący kołnierz pożarowy 25mm -32mm	313 zł	F	MTO					
↑	**9-10976**	Element szybkiego podłączenia węża 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				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Analogowe liniowe czujki ciepła Alarmline II - EN54-22/VdS									
↑	**AAECU**	Centralka analogowej EN LHD	7 410 zł	F	MTS		T	T		
↑	**AAECU-EOL**	Moduł końca linii (EOL) analogowej EN LHD	995 zł	F	MTO		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**	Centralka analogowej LHD Alarmline II - programowana z pulpitu obsługi	7 129 zł	F	MTS			T		
↑	**AACULP**	Centralka 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	MTS			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	MTS			T		

	Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Cyfrowe (dwustanowe) liniowe czujki ciepła Alarmline II									
↑	**ADELCU-2**	Centralka cyfrowa EN LHD	7 685 zł	F	MTO		T	T		
↑	**ADELCU-EOL**	Zapasowy moduł końca linii (EOL)	1 243 zł	F	MTO		T	T		
↑	**ADE78-0100**	(100M) cyfrowy kabel EN LHD 78C	3 238 zł	F	MTO		T	T		
↑	**ADE78-0500**	(500M) cyfrowy kabel EN LHD 78C	16 188 zł	F	MTO		T	T		
↑	**ADE88-0100**	(100M) cyfrowy kabel EN LHD 88C	3 238 zł	F	MTO		T	T		
↑	**ADE88-0500**	(500M) cyfrowy kabel EN LHD 88C	16 188 zł	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	MTS			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				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Cyfrowe (dwustanowe) liniowe czujki ciepła Alarmline II c.d.									
↑	**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		
W	**AD105-1000**	Kablowa czujka ciepła w osłonie PCV, próg zadziałania 105°C - 1000m	51 195 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	MTS					
↑	**ACA-BL05SS-100**	Wspornik "L" ze stali nierdzewnej, 50mm (2") z tulejami (100 szt.)	1 807 zł	F	MTS					
↑	**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					

Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
Akcesoria kabli LHD c.d.									
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					
ACA-CE02-100	Klips "krawędziowy" 2-3mm (1/16") (100 szt.)	1 926 zł	F	MTO					
ACA-CE02-100(KIT)	Klips "krawędziowy" 2-3mm (1/16") z tulejami (100 szt.)	2 168 zł	F	MTO					
ACA-CE03-025	Klips "krawędziowy" 3-8mm (2/16") (25 szt.)	485 zł	F	MTO					
ACA-CE03-025(KIT)	Klips "krawędziowy" 3-8mm (2/16") z tulejami (25 szt.)	514 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.)	324 zł	F	MTO					
ACA-CE14-100	Klips "krawędziowy" 14-20mm (9/16") (100 szt.)	1 044 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	MTS					
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	MTS					
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				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Czujki konwencjonalne płomienia									
T	**FF742**	Czujka płomienia Dual IR w obudowie Zinc Alloy (IP65), wyjścia przekaźnikowe, dwa poziomy czułości, temp. pracy: -10 - 55 st C	tel.	F	MTO		T	T		
T	**FF751**	Czujka płomienia UV/Dual IR w obudowie Zinc Alloy (IP65), wyjścia przekaźnikowe, dwa poziomy czułości, temp. pracy: -10 - 55 st. C	tel.	F	MTO		T	T		
T	**FF762**	Czujka płomienia Triple IR w obudowie Zinc Alloy (IP65), wyjścia przekaźnikowe, dwa poziomy czułości, temp. pracy: -10 - 55 st. C	tel.	F	MTO		T	T		
	Punktowa czujka konwencjonalna BG-21									
N	**116-BG-21**	Punktowa czujka konwencjonalna IR2	6 040 zł	F	MTO		T	T		
N	**116-BG-21F**	Punktowa czujka konwencjonalna IR2 z uchwytem fasadowym	7 630 zł	F	MTO		T	T		
	Uniwersalne akcesoria konwencjonalnych czujek płomienia									
T	**FF705**	Uniwersalny uchwyt montażowy do czujek płomienia serii FF7xx, 2 płaszczyzny obrotu	tel.	F	MTS					
T	**FF706**	Uniwersalny daszek ze stali nierzewnej do czujek płomienia serii FF7xx	tel.	F	MTO					

5.5. Urządzenia do stref Ex

	Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Czujki konwencjonalne iskrobezpieczne									
↑	**DCD-1E-IS(WHT)**	Czujka konwencjonalna iskrobezpieczna termiczna EEX1A11CT5 55C	651 zł	F	MTS		T	T		T
W	**SLR-E-IS(WHT)**	Czujka konwencjonalna iskrobezpieczna optyczna	728 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+
	Czujki konwencjonalne płomienia do stref Ex									
T	**FF746**	Czujka płomienia Dual IR w obudowie niepalnej aluminium (IP66), wyjścia przekaźnikowe, dwa poziomy czułości, temp. pracy: -10 - 55 st. C	tel.	F	MTO		T	T		T
T	**FF747**	Czujka płomienia Dual IR, wersja Ex, w obudowie Zinc Alloy (IP65), wyjścia przekaźnikowe, dwa poziomy czułości, temp. pracy: -10 - 55 szt. C	tel.	F	MTO		T	T		T
T	**FF756**	Czujka płomienia UV/Dual IR wersja Ex, w obudowie niepalnej aluminium (IP66), wyjścia przekaźnikowe, dwa poziomy czułości, temp. pracy: -10 - 55 st. C	tel.	F	MTO		T	T		T
T	**FF766**	Czujka płomienia Triple IR wersja Ex, w obudowie niepalnej aluminium (IP66), wyjścia przekaźnikowe, dwa poziomy czułości, temp. pracy: -10 - 55 st. C	tel.	F	MTO		T	T		T
T	**FF767**	Czujka płomienia Triple IR wersja Ex, w obudowie Zinc Alloy (IP65), wyjścia przekaźnikowe, dwa poziomy czułości, temp. pracy: -10 - 55 st. C	tel.	F	MTO		T	T		T
	Uniwersalne akcesoria konwencjonalnych czujek płomienia		Patrz cennik Czujki płomienia (pkt 5.4)							
	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	4 961 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				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Żelowe akumulatory bezobsługowe 12 V									
↑	**BS127N-A**	Akumulator bezobsługowy 7.2 Ah, 151x65x94 mm, zaciski konektorowe	118 zł	S						
↑	**BS131N**	Akumulator bezobsługowy 18 Ah, 181x76x167 mm, zaciski śrubowe	333 zł	S						
↑	**BS129N**	Akumulator bezobsługowy 26 Ah, 166x175x125 mm, zaciski śrubowe	422 zł	S						
↑	**BS132N**	Akumulator bezobsługowy 45 Ah, 166x196x169 mm, zaciski śrubowe	697 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	187 zł	F	MTO					

6.2. Trzymacze drzwiowe

	Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Trzymacze drzwiowe									
↑	**FE230**	Uniwersalny trzymacz drzwiowy 400N z przyciskiem zwalniającym	210 zł	F	MTS		T	T		
↑	**FE235**	Ścienny trzymacz drzwiowy 400N, podstawa kwadratowa	194 zł	F	MTS		T	T		
↑	**FE240**	Ścienny trzymacz drzwiowy 400N wpuszczany	195 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		
↑	**FE535**	Ścienny trzymacz drzwiowy VdS 490N, podstawa kwadratowa	351 zł	F	MTS		T	T		
↑	**FE543**	Trzymacz drzwiowy VdS 400N we wzmocnionej obudowie plastikowej	354 zł	F	MTO		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	387 zł	F	MTS		T	T		
	Akcesoria trzymaczy drzwiowych									
↑	**FE225-150**	Uniwersalny dystans ścienny lub podłogowy 150mm	180 zł	F	MTS					
↑	**FE225-300**	Uniwersalny dystans ścienny lub podłogowy 300mm	247 zł	F	MTS					
↑	**FE527**	Płytka standardowa trzymaczy drzwi	75 zł	F	MTS					
↑	**FE529**	Płytka przegubowa trzymaczy drzwi	102 zł	F	MTS					
↑	**CR255**	Elektroniczny kontroler kolejności zamykania drzwi	154 zł	F	MTS					

7. Wyposażenie instalatora

	Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
						CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
	Centrale 2X (2010-2)									
	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	MTO					
	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	1 770 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.)	586 zł	F	MTS					
↑	**TR010**	Rozpylacz spray'u z wyłącznikiem dociskowym, na przegubie	1 404 zł	F	MTS					
↑	**TH010**	Tester do czujek termicznych, zasilanie 230V	2 895 zł	F	MTS					
↑	**TH012**	Tester do czujek termicznych bateryjny, zawiera 2 baterie i ładowarkę	5 184 zł	F	MTS					
↑	**TM010**	Tester uniwersalny do czujek termicznych, optycznych i dualnych	10 296 zł	F	MTS					
↑	**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	11 394 zł	F	MTO					
↑	**TS816**	Kompletny zestaw do testowania i serwisowania czujek dymu i termicznych (TM010), długość 6m	12 206 zł	F	MTS					
↑	**TS826**	Kompletny zestaw do testowania i serwisowania czujek dymu, termicznych i CO, długość 6m	13 902 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	137 zł	F	MTS					
W	**TM008SM**	Kapsułki testowe do czujek optycznych (do stosowania z TS816 i TS826)- zastępuje 6 puszek spray'u	2 256 zł	F	MTO					
↑	**6TM008SM**	Kapsułki testowe do czujek optycznych (do stosowania z TS816 i TS826) - 6 szt.	2 898 zł	F	MTS					
W	**TM008CO**	Kapsułki testowe do czujek CO (do stosowania z TS826)	2 261 zł	F	MTO					
↑	**6TM008CO**	Kapsułki testowe do czujek CO (do stosowania z TS826) - 6 szt.	2 898 zł	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							

	Symbol	Opis	Cena netto	Grupa rabat.	Status	Atesty				
	Analogowe czujki liniowe ciepła					CNBOP	DoP	DoC	VdS	Ex
↑	**AACU-PCC**	Oprogramowanie PC z kablem USB dla analogowej LHD Alarmline II	602 zł	F	MTS					
	Czujki płomienia									
T	**FF703**	Tester ręczny do czujek płomienia UV/IR, do wszystkich typów w pasmach UV i IR, zasilanie z baterii i zasilacza, zasięg do 3m	tel.	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 pętle (w zestawie brak kostek)	3 377 zł	F	MTS
↑	**2010-2-PS-40**	Zasilacz 4A	834 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 pokrętłem)	2 710 zł	F	MTS
↑	**2X-LK-18**	Wsuwki - polski pakiet językowy	140 zł	F	MTO
	Centrale KFP-A (2010-2)				
↑	**KFP-A-D-FB2**	Drzwi centrali FB2 z interfejsem użytkownika	1 044 zł	F	MTO
↑	**KFP-A-D-FB2-S**	Drzwi centrali FB2-S z interfejsem użytkownika	1 044 zł	F	MTO
↑	**KFP-A-UI-FB2**	Płyta UI FB2 (płyta użytkownika z pokrętłem)	1 506 zł	F	MTO
↑	**KFP-A-LK-18**	Wsuwki - polski pakiet językowy	121 zł	F	MTO
	Centrale FP1200/2000				
↑	**FC2012**	Płyta z procesorem HOST dla systemów 1200/2000 (tylko do central z płytą FC2012, należy sprawdzić przed zakupem)	3 474 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	MTS
↑	**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	MTS
↑	**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	MTO
↑	**9-30689**	Zamek z kluczykami 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
↑	**FHSD750**	Filtr drobny - 10 szt.	300 zł	F	MTO
↑	**FHSD754**	Filtr do FHSD751	740 zł	F	MTO
↑	**FHSD756**	Filtr zgrubny do FHSD752 i 753 - 10 szt.	235 zł	F	MTO
↑	**FHSD789P**	Filtr wymienny do FHSD788 - 4 szt.	700 zł	F	MTO
	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	547 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	118 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
	Wyposażenie instalatora				
↑	**TH013BB**	Zapasowa pałka bateryjna testera pożarowego	1 077 zł	F	MTS
↑	**TBC100**	Zapasowa ładowarka baterii testerów pożarowych	1 172 zł	F	MTO
↑	**TM0XXR**	Zapasowa gumowa obręcz do TM0XX / TS816/826	749 zł	F	MTO
↑	**TR010R**	Zapasowa 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	6 503 zł	S	MTS
↑	**ATS8610**	Business Edition - obsługa do 25 urządzeń z każdej kategorii	27 707 zł	S	MTS
	Sterowniki urządzeń - zamawiane na każde dodatkowe urządzenie				
↑	**ATS8643**	Dodatkowa licencja sterownika – Video (Truvision)	2 745 zł	S	MTO
↑	**ATS8644**	Dodatkowa licencja sterownika – Fire FP1200/ FP2000	2 745 zł	S	MTO
↑	**ATS8645**	Dodatkowa licencja sterownika – Fire 2010-2 (2X, KFP-A)	2 745 zł	S	MTO
↑	**ATS8647**	Dodatkowa licencja sterownika – FlexZone	3 119 zł	S	MTO
↑	**ATS8651**	Dodatkowa licencja sterownika – Advisor Advanced	2 635 zł	S	MTO
↑	**ATS8652**	Dodatkowa licencja sterownika – ATS Master	3 622 zł	S	MTO
	Rozszerzenie licencji - umożliwia rozbudowę o dodatkowe urządzenia				
↑	**ATS8605**	Rozszerzenie licencji do ATS8600, zawiera obsługę FlexZone	2 195 zł	S	MTS
↑	**ATS8640**	Rozszerzenie licencji do ATS8610, zawiera moduł wartownika i obsługę FlexZone	2 195 zł	S	MTO
	Aktualizacje ATS8600				
↑	**ATS8611**	Aktualizacja wersji Starter (ATS8600) do Business (ATS8610)	21 204 zł	S	MTO
↑	**ATS8690**	Aktualizacja ATS8600 do najnowszej wersji	4 551 zł	S	MTO
↑	**ATS8691**	Aktualizacja ATS8610 do najnowszej wersji	19 400 zł	S	MTO
↑	**ATS8692**	Dodatkowa licencja sterownika – FlexZone	20 805 zł	S	MTO
↑	**ATS8693**	Aktualizacja ATS8600 + ATS8605 do najnowszej wersji	5 653 zł	S	MTO

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 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, zlej 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 jakiekolwiek 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 umożliwiająca 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