





INTERKOMY KASOWE W OFERCIE KAS-SYSTEM – oferta 2021.

Prezentujemy NOWĄ OFERTĘ interkomów kasowych - urządzeń do bezpośredniej komunikacji pomiędzy kasjerem (obsługą) a klientem na stanowiskach oddzielonych szybą: kasy biletowe, boksy kasowe, okna kasowe, okna podawcze, stacje paliw, sklepy nocne, apteki, parkingi, biura przepustek, kantory, lombardy, inne obiekty.

- **Proponujemy Państwu do wyboru 2 sprawdzone, bezawaryjne zestawy interkomowe:**
 - **podstawowy OPTIMUS+MZ4**
 - **przeznaczony na trudne warunki akustyczne zestaw CONTACTA+MZ5.**
- Interkomy oferowane są z opracowanym przez KAS-SYSTEM jednoczęściowym, zintegrowanym modulem zewnętrznym o konstrukcji wandaloodpornej - mocowanym do szyby / profilu - typ MZ4, MZ3 (dla Optimus) oraz MZ5 (dla Contacta)

Istotne różnice:

	Interkom OPTIMUS	Interkom CONTACTA
	 Baza kasjera	 Moduł kasjera + sterownik
REGULACJA GŁOŚNOŚCI PRZEZ KASJERA	 TAK – łatwo dostępne pokrętki na pulpicie kasjera - wzmożenie sygnału zewnętrznego (od klienta)	 Tak – łatwo dostępne przyciski na wzmacniaczu interkomu, niezależna regulacja wzmożnienia 2 kierunków transmisji
ODCZUWALNA (SUBIEKTYWNE) GŁOŚNOŚĆ KOMUNIKACJI	++	+++
OPTYMALNA ODLEGŁOŚĆ UST KASJERA OD MIKROFONU	do 15cm	do 30-40cm
Regulacja głośności przez instalatora / serwis	Tak.	Tak, dodatkowy tryb serwisowy
Długość elastycznego wysięgnika z mikrofonem kasjera	~43cm	~38cm
Rodzaj wtyczek od akcesoriów	Minijack 3,5mm	Złącza specjalne (możliwość łatwego rozebrania wtyczki na czas instalacji).
Wymagana wielkość otworu do przetknięcia przewodu modułu zewnętrznego do pomieszczenia kasy	Ø11mm	szczelina 3x5mm lub otwór Ø5mm
Montaż i konfiguracja	Bardzo łatwe	Nietrudne dla osoby z podstawowymi umiejętnościami technicznymi.
Ilość elementów w zestawie	3 – baza kasjera, moduł zewnętrzny, zasilacz.	4 – moduł kasjera, sterownik, moduł zewnętrzny, zasilacz.
Dostępna kolorystyka	Baza – szara, moduł zewnętrzny: czarny lub szary	Baza kasjera: czarna lub szara lub nierdzewna INOX, sterownik czarny, moduł zewnętrzny czarny lub szary.
Współpraca z systemem bezprzewodowym	NIE	TAK
Współpraca z pętlą indukcyjną	TAK – wymagany dodatkowy wzmacniacz pętli z zasilaczem + mata	TAK, wzmacniacz pętli jest już wbudowany w układ, wymagana tylko pętla dostępna jako akcesorium.
Akcesoria opcjonalne	Mocowanie bazy kasjera do podajnika szufladowego	Zestaw bezprzewodowy dla kasjera (możliwość swobodnego poruszania się po pomieszczeniu (np. sklep, wypożyczalnia) się w trakcie rozmowy z klientem

KAS-SYSTEM s.c. Wiesław Bednarek, Jakub Iwański

80-365 Gdańsk, ul. Czarny Dwór 12
NIP: 5842552642, REGON: 220059141

www.kas-system.pl

tel: 58 556 40 89

GSM: +48 602 488 998

e-mail: biuro@kas-system.pl

Interkom OPTIMUS.

Interkom OPTIMUS to standardowy układ sprawdzający się w typowych warunkach akustycznych.

- produkt zachodnioeuropejski,
- łatwa regulacja głośności przez kasjera,
- nowoczesny układ full duplex,
- możliwość wyłączenia mikrofonu kasjera,
- elastyczny wysięgnik z mikrofonem kasjera,
- podświetlony pierścień pod mikrofonem sygnalizujący prawidłową pracę układu,
- estetyczne wykonanie,
- **HIT!** - współpraca z opracowanymi przez Kas-System wandaloodpornymi modułami zewnętrznymi typu MZ4, MZ3.
- **Dzięki łatwo dostępnemu dla kasjera pokrętle regulacji sygnału z zewnątrz, sprawdza się także tam gdzie nasilenie hałasu, sygnału zewnętrznego jest zmienne.**





Komplet zawiera:

- **Jednostkę centralną** z mikrofonem oraz głośnikiem kasjera,
- **Moduł zewnętrzny**
 - **HIT!** - opracowany przez Kas-System zintegrowany jednoczęściowy moduł zewnętrzny w obudowie wandaloodpornej typ: MZ3 lub MZ4 – kolor czarny, szary lub dowolny z palety RAL,
- **Zasilacz sieciowy.**
- **Okablowanie z wtyczkami, instrukcja.**
- Dodatkowy - podstawowy moduł zewnętrzny (może służyć jako zapasowy) – dwuczęściowy w plastikowych obudowach w kolorze srebrnym.



Akcesoria opcjonalne:

<p>Płyta montażowa bazy kasjera do podajnika szufladowego – umożliwia mocowanie bazy OPTIMUS do ramki dowolnego podajnika szufladowego naszej produkcji.</p>	<p>Układ pętli indukcyjnej (wzmacniacz z zasilaczem + mata + przewód łączący zasilacz pętli z bazą kasjera) dla obsługi osób z aparatem słuchowym.</p>
	

UWAGI:

Wymagany minimalny otwór do przetknięcia wtyczki modułu zewnętrznego do pomieszczenia kasjera:

- moduł wandaloodporny, jednoczęściowy - zintegrowany typu MZ3 / MZ4: $\phi 10\text{mm}$
- moduł podstawowy zapasowy: $\phi 12\text{mm}$

Długość przewodów modułu zewnętrznego:

- moduł wandaloodporny jednoczęściowy MZ3 / MZ4: 250cm – z możliwością uzgodnienia zmiany - kolor czarny,
- moduł podstawowy: 290cm - kolor biały.

Ważna informacja dla naszych wcześniejszych klientów – możliwy zakup samej bazy interkomu i podłączenie do posiadanego modułu zewnętrznego.

- Baza OPTIMUS za pomocą fabrycznego adaptera współpracuje z zakupionymi modułami zewnętrznymi MZ3, MZ4 poprzednich modeli interkomów (IB-IKG-D2, IB-IKG-D3).
Istnieje możliwość zakupu samej bazy OPTIMUS z adapterem i podłączenie do posiadanego już modułu zewnętrznego - bez potrzeby kłopotliwego demontażu / wymiany MZ!!!

KAS-SYSTEM s.c. Wiesław Bednarek, Jakub Iwański

80-365 Gdańsk, ul. Czarny Dwór 12
NIP: 5842552642, REGON: 220059141

www.kas-system.pl

tel: 58 556 40 89

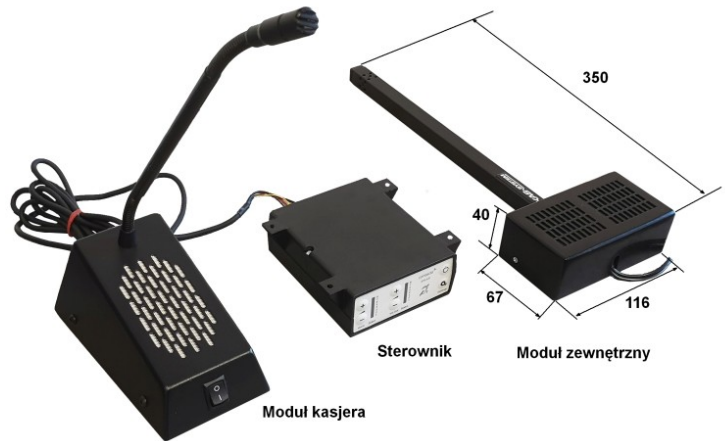
GSM: +48 602 488 998

e-mail: biuro@kas-system.pl

INTERKOM KASOWY CONTACTA

Układ bardzo popularny w krajach Zachodniej Europy gdzie doskonale sprawdza się w trudnych warunkach kas dworcowych, kasach metro...

- produkt zachodnioeuropejski,
- łatwa regulacja głośności przez kasjera,
- nowoczesny układ full duplex,
- możliwość wyłączenia mikrofonu kasjera,
- elastyczny wysięgnik z mikrofonem kasjera,
- solidne wykonanie,
- w komplecie z opracowanym przez Kas-System wandaloodpornym modulem zewnętrznym typu MZ5 – mocowanym do szyby.

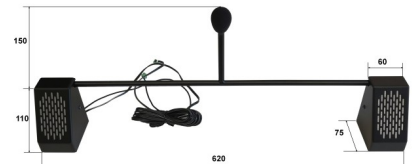


Zestaw podstawowy składa się z następujących elementów:

- Moduł kasjera,
- Sterownik z zasilaczem,
- Moduł zewnętrzny,
- Okablowanie,
- Instrukcja.

Akcesoria opcjonalne:

- Pętla indukcyjna dla obsługi osób z aparatem słuchowym – wystarczy wpiąć do sterownika,
- Moduł zewnętrzny typu "bridge" montowany do blatu – zamiast modułu MZ5 klejonego do szyby.



Układ CONTACTA charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami komunikacji głosowej, najwyższą wygodą obsługi.

- Słyszalność po obu stronach jest bardzo dobra – nawet przy mówieniu z pewnej odległości od mikrofonu.
- Stalowy, wandaloodporny moduł zewnętrzny oraz stalowy moduł kasjera z elastycznym wysięgnikiem mikrofonu zapewniają wysoką trwałość.
- Moduł kasjera wyposażony w wyłącznik mikrofonu – tak aby rozmów z kasy nie było słycać na zewnątrz przy jednoczesnej słyszalności klienta
- Sterownik – należy go umieścić w miejscu gdzie nie będzie przeszkadzał i nie będzie narażony na uszkodzenie lub przypadkowe wyrwanie wtyczek podłączonych w tylnej części sterownika. Na przedzie sterownika jest włącznik układu oraz przyciski do regulacji głośności.
- Regulacja głośności - niezależnie dla kasjera jak modułu zewnętrznego – łatwo dostępnymi przyciskami na przedzie sterownika.
- Moduł zewnętrzny – solidny, wandaloodporny stalowy element z mikrofonem i głośnikami - klejony do szyby za pomocą bardzo mocnej, technicznej dwustronnej taśmy.
- Stosunkowo łatwy montaż dla osoby mającej podstawowe umiejętności techniczne.

UWAGI:

- Wymagany minimalny otwór do przetknięcia wtyczki modułu zewnętrznego MZ5 do pomieszczenia kasjera TYLKO: 2,5 x 5mm !!!
- Długość przewodów modułu zewnętrznego MZ5: 250cm z możliwością uzgodnienia zmiany - kolor czarny,

INTERKOM BARDZO POLECANY NA WARUNKI DWORCOWE !!!

KAS-SYSTEM s.c. Wiesław Bednarek, Jakub Iwański

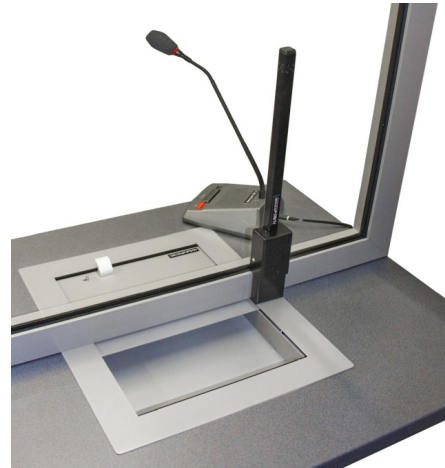
80-365 Gdańsk, ul. Czarny Dwór 12
NIP: 5842552642, REGON: 220059141

www.kas-system.pl

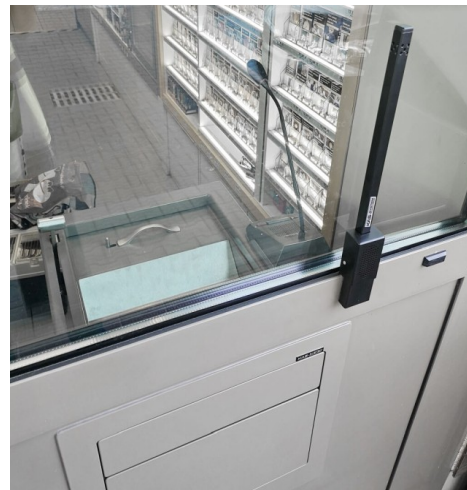
tel: 58 556 40 89

GSM: +48 602 488 998

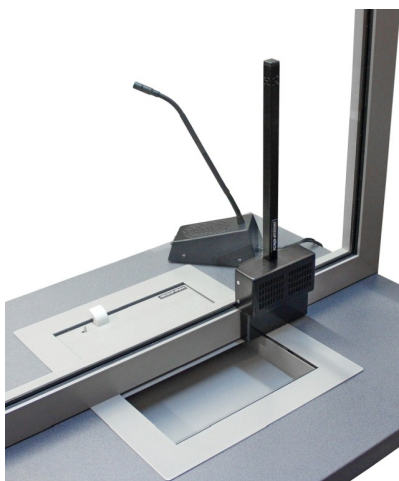
e-mail: biuro@kas-system.pl

Przykładowe montaż

Interkom OPTIMUS zainstalowany na oknie kasowym z blatem i podajnikiem w blacie.



Interkom OPTIMUS zainstalowany na w witrynie kasowej z podajnikiem szufladowym (szufladą podawczą)



Interkom CONTACTA zainstalowany na oknie kasowym z blatem i podajnikiem w blacie